

LFD 顯示器 使用者手冊

ED65C ED75C

顏色和外觀可能因產品而異，產品規格可能由於產品效能增強而有所變更，恕不事先通知。

目錄

目錄

目錄

支援

疑難排解指南

規格

附錄

第 1 章
使用產品前的準備事項

版權

爲提升品質，可能隨時對本手冊內容進行變更，恕不另行通知。

Microsoft、Windows 爲 Microsoft Corporation 的註冊商標。

VESA、DPM 及 DDC 爲 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。

所有其他商標的所有權均屬於其適當所有人。

安全注意事項

注意

有觸電的風險，請勿打開

注意 :為降低觸電的風險，請勿取下外蓋。（或背板）

內部沒有任何使用者可維修的零件。

所有維修作業請交由合格人員負責。



此符號表示內部有高壓電。

以任何方式碰觸本產品的任何內部零件均有危險。



此符號提醒您留意，有關操作和維修的重要文件已隨本產品一併提供。

符號

警告

如未遵守指示，可能導致嚴重或致命損傷。

注意

如未遵守指示，可能導致個人受傷或財物損壞。



禁止從事標有此符號之活動。



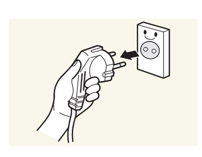
須遵守標有此符號之指示。

清潔

― 高階 LCD 之面板及外殼容易遭到刮傷，因此清潔時請小心。

― 清潔時，請遵循以下步驟。

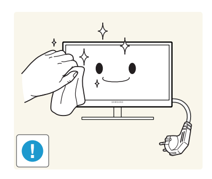
― 以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。



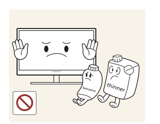
1 關閉產品與電腦的電源。

2 將產品的電源線拔下。

― 手持電源線的插頭部份。手潮濕時請勿碰觸電源線。否則可能導致觸電。



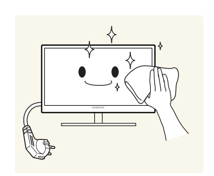
3 用乾淨柔軟的乾布擦拭產品。



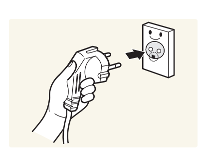
- 請勿使用含酒精、溶劑或表面活性劑。



- 請勿直接向產品噴灑水或清潔劑。



4 將柔軟的乾布放入水中打濕，完全擰乾後再用來擦拭產品外殼。



5 清潔完成後，將電源線連接至產品。

6 開啓產品與電腦的電源。

存放

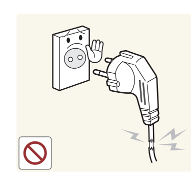
若在近距離使用超音波加濕器，鏡面機型表面可能產生白色污跡。

― 如需清潔產品內部，請聯絡客服中心（將酌收服務費用）。

電氣安全

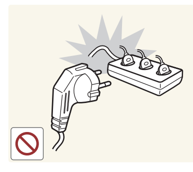
― 以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。

警告



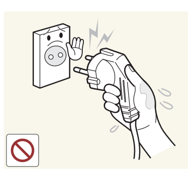
請勿使用損壞的電源線或插頭，或鬆脫的電源插座。

- 可能導致觸電或引發火災。

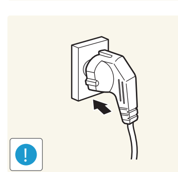


請勿在一個電源插座上使用多個產品。

- 過熱的電源插座可能會引發火災。

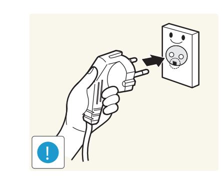


雙手潮濕時，請勿碰觸電源插頭。否則可能導致觸電。



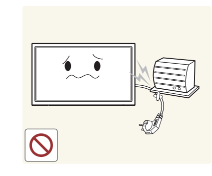
請將插頭插到底，以免鬆脫。

- 若未接牢可能引發火災。



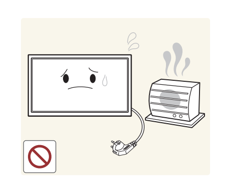
將電源插頭連接至接地的電源插座（僅限第一類絕緣裝置）。

- 可能導致觸電或受傷。



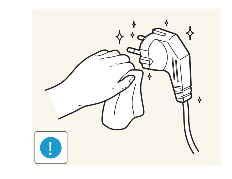
請勿用力折彎或拉扯電源線。小心避免將電源線置於重物之下。

- 電源線損壞可能會引發火災或導致觸電。



請勿將電源線或產品置於熱源附近。

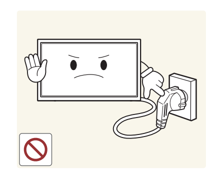
- 可能引發火災或導致觸電。



使用乾布擦去電源插頭插腳四周的灰塵，或電源插座四周的灰塵。

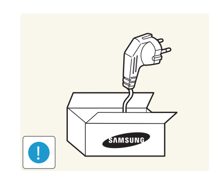
- 可能引發火災。

注意



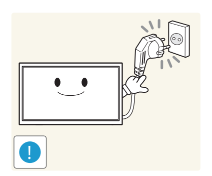
請勿在產品使用中時拔下電源線。

- 產品可能因電擊而損壞。



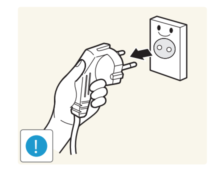
僅可使用三星電子隨產品提供的電源線。請勿使用其他產品的電源線。

- 可能引發火災或導致觸電。



請勿讓物品擋住連接電源線的電源插座。

- 發生問題時必須拔下電源線，以切斷產品的電源。
- 請注意：僅使用遙控器上的電源按鈕時，無法完全切斷產品的電源。



將電源線從電源插座拔出時，請握住插頭。

- 可能導致觸電或引發火災。

安裝

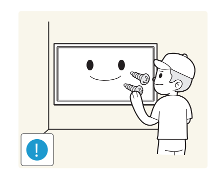


警告



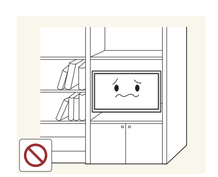
請勿在本產品上擺放蠟燭、驅蟲劑或香菸。請勿在熱源附近安裝本產品。

- 可能引發火災。



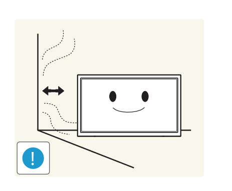
壁掛式掛鉤請交由技師安裝。

- 若由不合格的人員安裝，可能導致人員受傷。
- 僅可使用核可的櫥櫃。



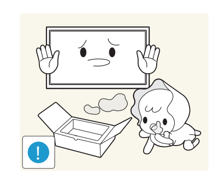
請勿將本產品安裝在通風不佳的地點，例如書櫃或衣櫃。

- 內部溫度升高可能引發火災。



產品的安裝地點至少須距離牆面 10 公分，以利通風。

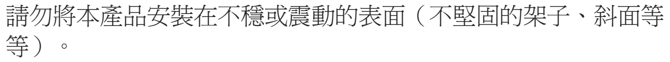
- 內部溫度升高可能引發火災。



請將塑膠包裝袋置於兒童無法取得之處。

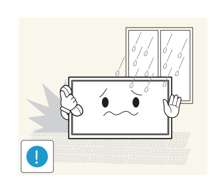
- 否則可能導致兒童窒息。





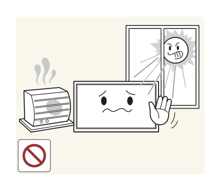
請勿將本產品安裝在不穩或震動的表面（不堅固的架子、斜面等等）。

- 產品可能墜落損壞，或導致人身傷害。
- 若在激烈震動處使用本產品，可能導致產品損壞或引發火災。



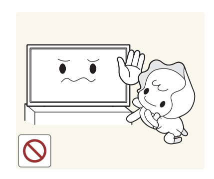
請勿將本產品安裝在車內，或是有灰塵、濕氣（水滴等等）、油煙的地方。

- 可能引發火災或導致觸電。



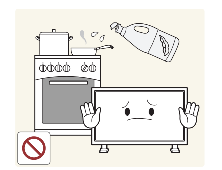
請勿讓本產品直接受到日照或在過熱、高溫物體附近，例如爐台。

- 產品的壽命可能因此而縮短，或可能引發火災。



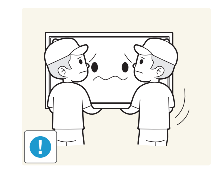
請勿在幼童可觸及的範圍內安裝本產品。

- 本產品可能掉落並使兒童受傷。
- 產品的前蓋很重，請將產品安裝在平坦、穩固的檯面上。



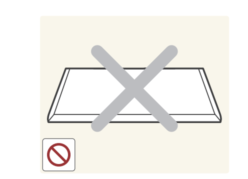
食用油（例如大豆油）可能會損壞產品或使其變形。請勿在廚房內或廚房灶台附近安裝本產品。





搬動產品時，請勿掉落。

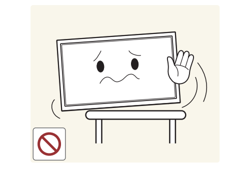
- 產品可能因此損壞或導致人員受傷。





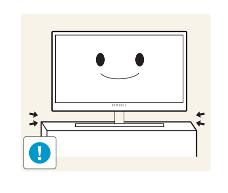
請勿將產品的正面朝下置放。

- 螢幕可能會受損。



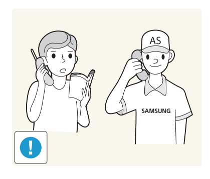
將產品安裝至櫥櫃或架上時，請確認產品正面的底部邊緣並未突出櫥櫃或架子。

- 產品可能墜落損壞，或導致人身傷害。
- 僅可將產品安裝於適當尺寸的櫥櫃或架上。



放下產品時，請小心輕放。

- 產品可能因此損壞或導致人員受傷。

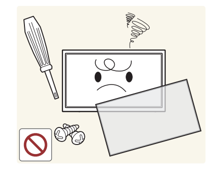


請勿將本產品安裝在特殊場所（環境中有大量空氣微粒、化學物質、溫度過於極端，或機場、車站這類需長時間連續使用本產品的地方），否則可能嚴重影響產品性能。

- 若要在這類場所安裝本產品，請務必徵詢三星電子客服中心的意見。

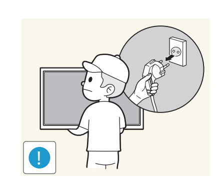
操作

警告



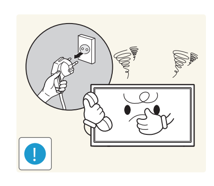
產品內有高壓電。切勿自行拆卸、維修或改裝產品。

- 可能引發火災或導致觸電。
- 如需維修，請聯絡三星電子客服中心。



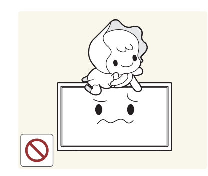
移動產品前，請關閉電源開關，並拔下電源線及所有其他連接纜線。

- 電源線損壞可能會引發火災或導致觸電。



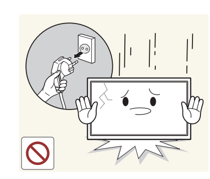
若產品傳出異常聲音、燒焦味或冒煙，請立刻拔下電源線，並聯絡三星電子客服中心。

- 可能導致觸電或引發火災。



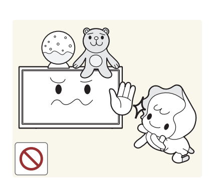
請勿放任兒童吊掛在產品下方，或攀爬於產品之上。

- 兒童可能因此受傷或受重傷。



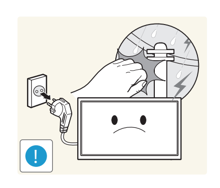
若產品掉落或外殼損壞，請關閉電源開關並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。

- 持續使用可能引發火災，或導致觸電。



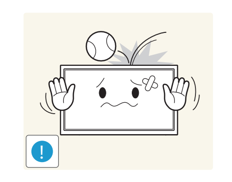
請勿將重物或兒童喜愛的物品（玩具、甜點等）放在產品上方。

- 兒童試圖拿取玩具或糖果時，本產品或上面的重物可能墜落，造成兒童受到重傷。



請在打雷或雷雨期間關閉產品的電源，並拔下電源線。

- 可能引發火災或導致觸電。



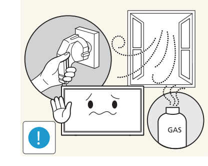
請勿讓物品掉落於產品上或予以重擊。

- 可能引發火災或導致觸電。



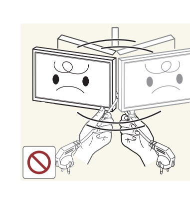
請勿以拉扯電源線或任何纜線的方式移動本產品。

- 損壞的電纜可能會導致產品故障，並可能導致觸電或引發火災。



若發現氣體外洩，請勿碰觸產品或電源插頭。此外，請立即讓該區域通風。

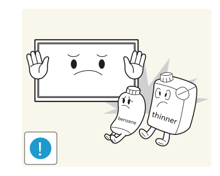
- 火花可能導致爆炸或引發火災。



請勿以拉動電源線或任何纜線的方式抬起或移動本產品。

- 損壞的電纜可能會導致產品故障，並可能導致觸電或引發火災。





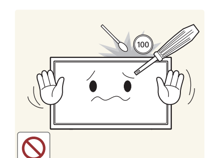
請勿在產品附近使用或存放易燃性噴霧或易燃物質。

- 可能發生爆炸、起火。



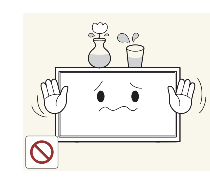
請確認散熱口沒有被桌巾或簾幔堵住。

- 內部溫度升高可能引發火災。



請勿將金屬物品（筷子、錢幣、髮夾等）或易燃物品（紙張、火柴等），（經由散熱口或輸入/輸出埠等）插入產品中。

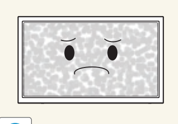
- 產品進水，或其他異物掉入產品時，請務必關閉產品的電源，並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。
- 產品可能故障，並可能導致觸電或引發火災。



請勿將含有液體的物品（花瓶、盆栽、瓶罐等）或金屬物品放在產品上方。

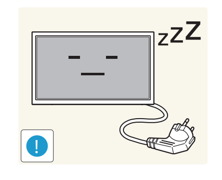
- 產品進水，或其他異物掉入產品時，請務必關閉產品的電源，並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。
- 產品可能故障，並可能導致觸電或引發火災。

注意



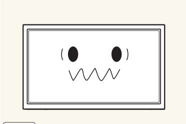

長時間將畫面固定在靜止影像會造成殘影烙印或像素瑕疵。

- 若長時間不使用產品，請啓動節能模式或畫面變動的螢幕保護程式。



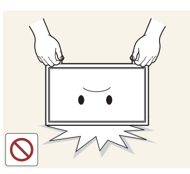
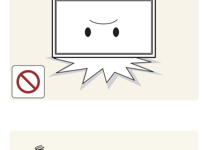
若長時間（度假或其他）不使用本產品，請將電源線從電源插座拔下。

- 積塵過多加上高熱可能會引發火災，或導致觸電或漏電。



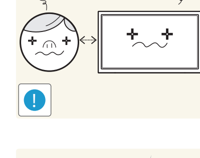

請依照建議的解析度及頻率使用本產品。

- 您的視力可能會退化。

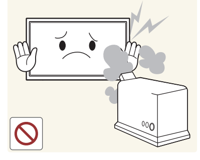



請勿以手持基座的方式上下顛倒或搬動產品。

- 產品可能墜落損壞，或導致人身傷害。

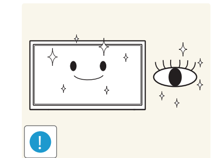


使用時距離過近且長時間盯著螢幕看，可能會導致您的視力退化。



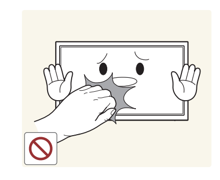
請勿在產品附近使用加濕器或爐具。

- 可能引發火災或導致觸電。

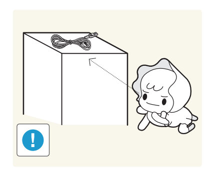


觀看螢幕 1 小時請讓眼睛休息 5 分鐘以上。

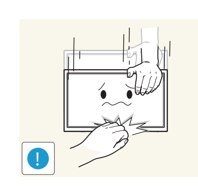
- 眼睛疲勞的情況將獲舒緩。



長時間使用本產品後請勿觸摸螢幕，因為可能過熱。



請將細小配件貯存兒童無法取得之處。



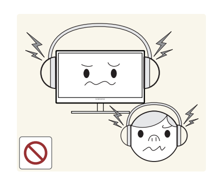
調整產品角度或基座高度時請格外小心。

- 您的雙手或手指可能會卡住及受傷。
- 產品傾斜角度過大可能會導致產品墜落，並導致人員受傷。



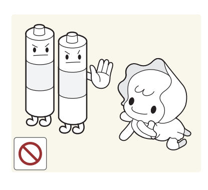
請勿將重物置放在產品之上。

- 產品可能因此損壞或導致人員受傷。



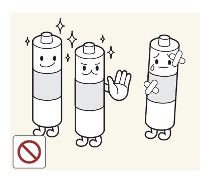
在使用聽筒或耳機時，不要將音量調得太高。

- 聲音太大可能損壞您的聽力。



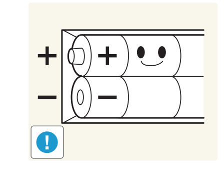
請勿讓兒童將遙控器上拆下來的電池放入口中。請將電池置於兒童或嬰幼兒無法觸及之處。

- 若兒童將電池放入口中，請立即諮詢您的醫師。



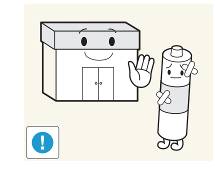
更換電池時，請確保極性（+、-）正確。

- 否則，電池可能受損，或者可能由於電池內部液體洩漏而導致火災、人身傷害或電池損壞。



請只使用指定的標準電池，切勿混用新電池和舊電池。

- 否則，電池可能受損或者由於電池內部液體洩漏而導致火災、人身傷害或電池損壞。



電池（和充電電池）並非普通廢棄物，必須進行回收以便循環再利用。消費者有責任回收舊電池或充電電池，以實現循環再利用。

- 消費者可以將舊電池或充電電池交給附近的公共回收中心，或出售相同型號電池或充電電池的商店。

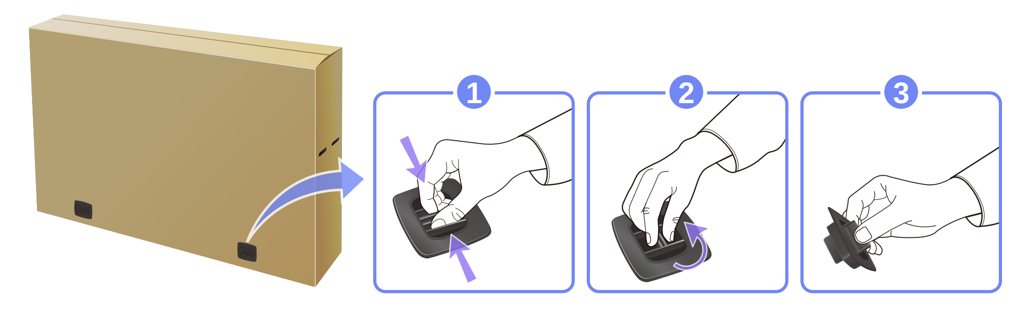
第 2 章
準備工作

檢查內容物

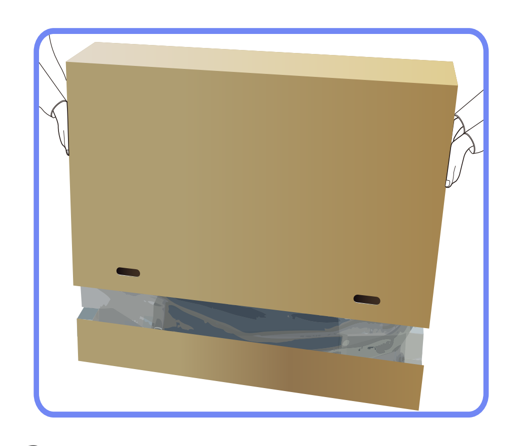
取下包材

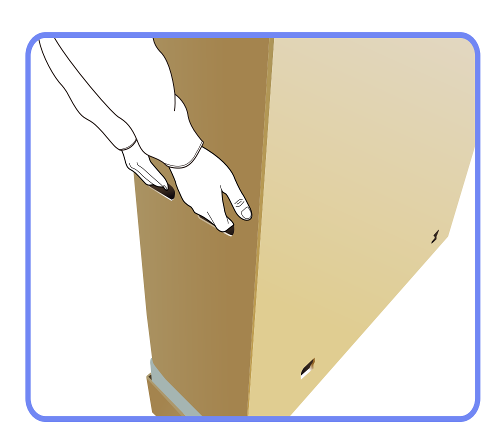
一 以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。

1 取下箱子底部的黑色鎖定裝置。



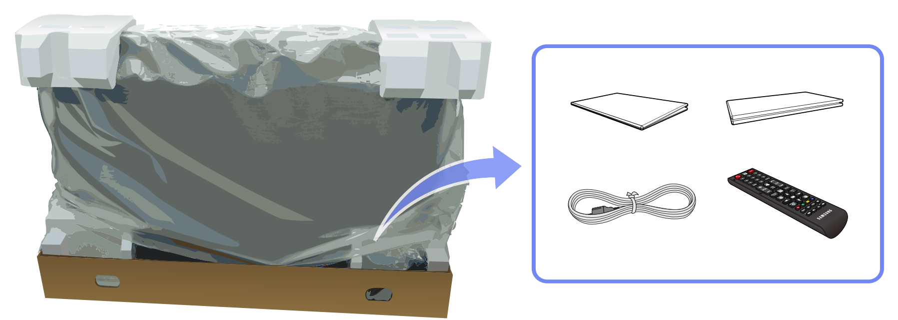
2 利用箱子上的凹槽，抬起並取下箱子的上半部。





3 檢查元件並拆除泡沫塑料和塑膠袋。

一 實際元件的外觀可能與影像所示不同。



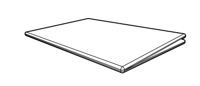
4 將箱子存放在不潮濕的區域，以供日後搬運產品時使用。

檢查元件

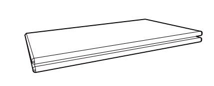
- 如有任何元件遺漏，請聯絡您購買產品的供應商。
- 單獨銷售的元件和品項的外觀可能與影像所示不同。
- 本產品不提供支架。若要安裝支架，請單獨購買。

元件

— 不同地區的元件可能有所差異。

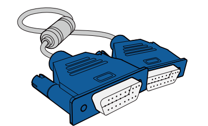


快速設定指南

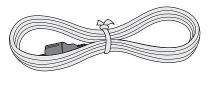


保固卡

（某些地區可能未提供）



D-SUB 纜線（第 41 頁）

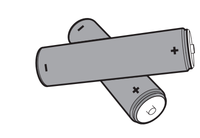


電源線



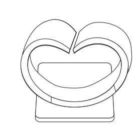
遙控器（第 20 頁）

(AA59-00714A)

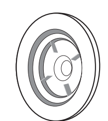


電池（第 21 頁）

（某些地區可能未提供）

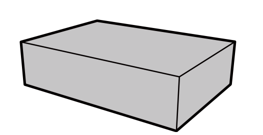


固定線支架

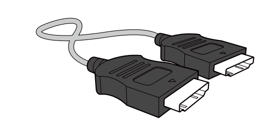


固定環 (4 個)

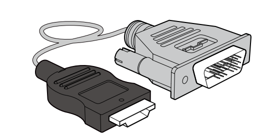
單獨出售項目



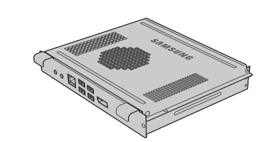
掛牆套件



HDMI 纜線（第 42 頁）



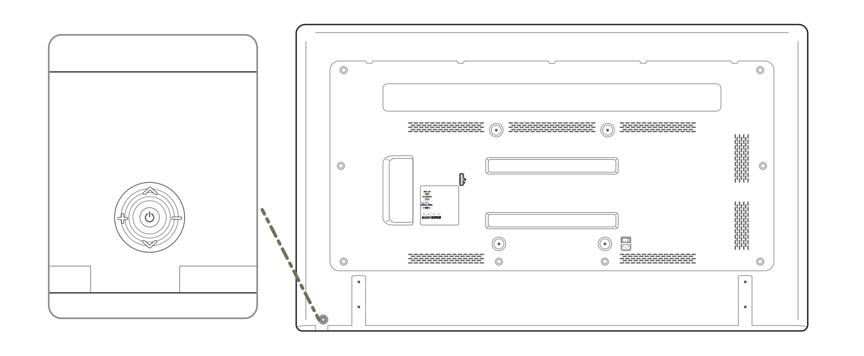
HDMI-DVI 纜線（第 42 頁）

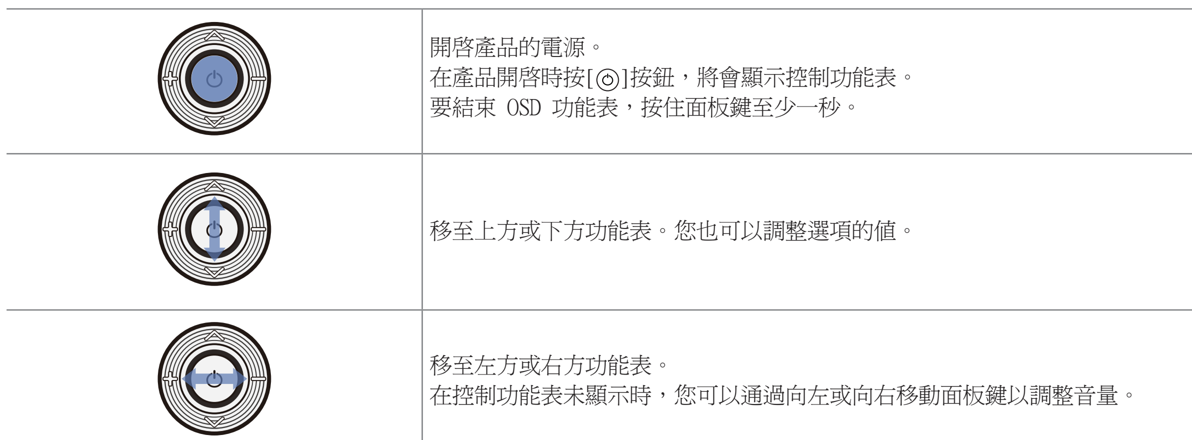


PIM

零件

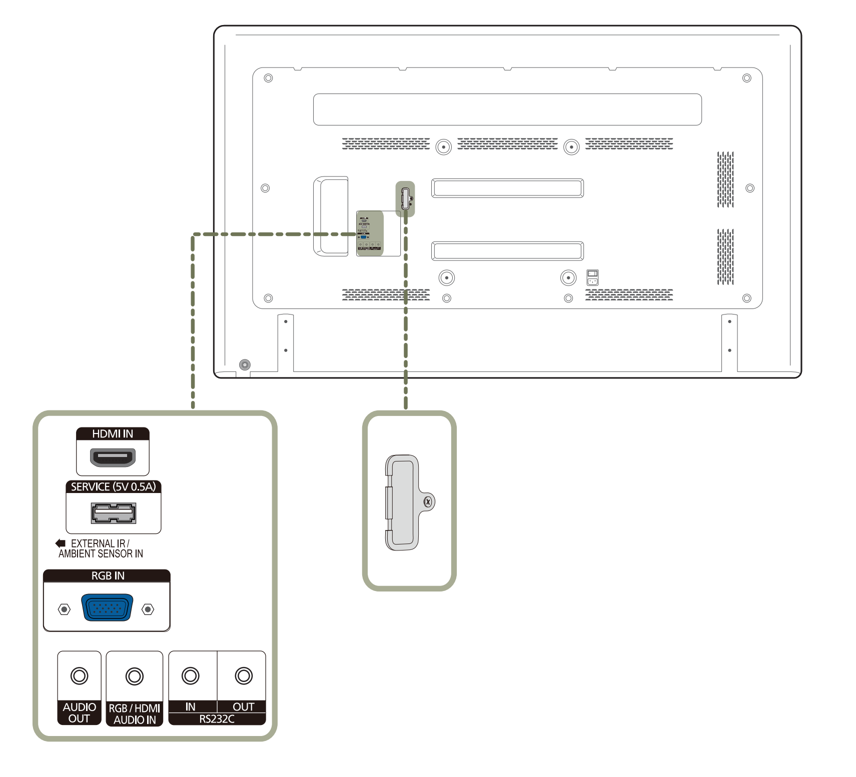
面板鍵





按鈕	說明
	開啓產品的電源。 在產品開啓時按[◎]按鈕，將會顯示控制功能表。 要結束 OSD 功能表，按住面板鍵至少一秒。
	移至上方或下方功能表。您也可以調整選項的値。
	移至左方或右方功能表。 在控制功能表未顯示時，您可以通過向左或向右移動面板鍵以調整音量。

背面

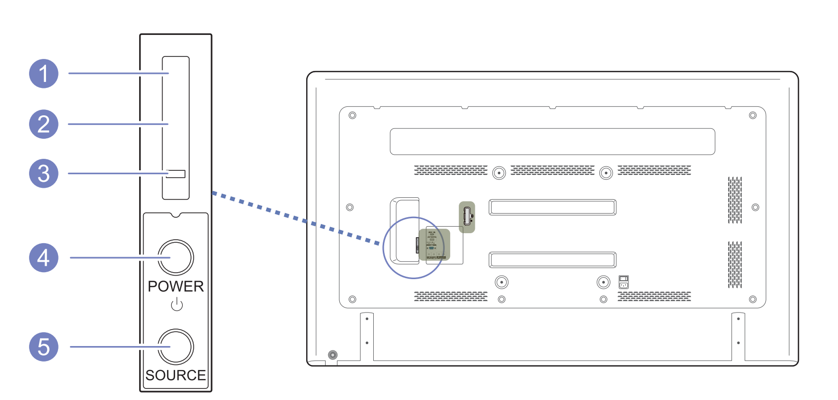


連接埠	說明
HDMI IN	用 HDMI 纜線連接到訊號來源裝置。
SERVICE (5V 0.5A)	此連接埠用於升級軟體。
EXTERNAL IR / AMBIENT SENSOR IN	為外部感測器板提供電源，或接收燈光感測器訊號。
RGB IN	用 D-SUB 纜線連接至訊號源裝置。
AUDIO OUT	連接至訊號源裝置的音訊。
RGB / HDMI AUDIO IN	透過音訊纜線從電腦接收聲音。
RS232C IN	使用 RS232C 立體聲配接器連接至 MDC。
RS232C OUT	
PIM	連接至 PIM。(如需詳細資訊，請參閱 PIM 使用者手冊。)

外部感測器套件

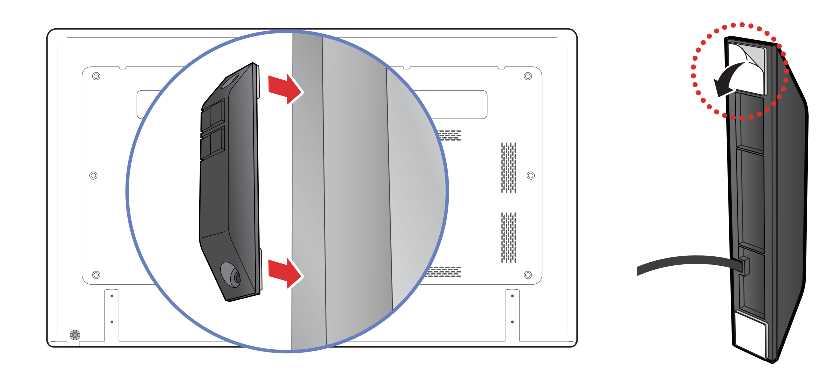
— 外部感測器套件包括一個遙控感測器、一個亮度感測器和功能鍵。如果將顯示器安裝在牆壁上，您可以將外部感測器套件向顯示器一側移動。

— 零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



	按鈕	說明
1	遙控感測器	將遙控器對準 LCD 顯示器的這個位置 — 遙控感測器與遙控器之間的區域需保持淨空。
2	光線感應器	自動偵測所選顯示器周圍光線的亮度，並調整螢幕亮度。
3	電源指示燈	在電源開啓模式中關閉，在省電模式中以綠色閃爍。
4	POWER 按鈕	使用此按鈕開啓/關閉 LCD 顯示器。
5	SOURCE 按鈕	從 PC（電腦）模式切換至視訊模式。 選擇外部裝置所連接的輸入訊號源。

將外部感測器套件安裝到側面

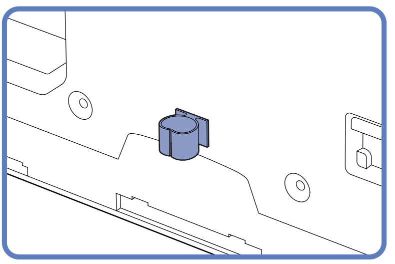


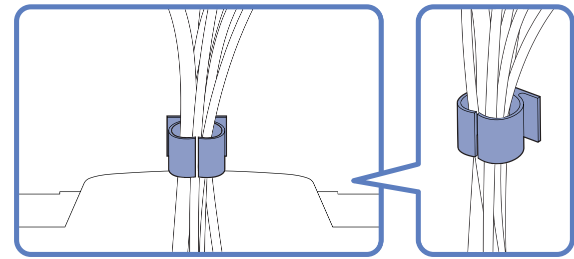
— 此外部感測器套件可使用隨附的雙面膠帶安裝到顯示器的任何部分。

— 外部感測器套件還可安裝到顯示器附近的牆面上。

— 若顯示器沒有塑膠或金屬邊，請勿安裝外部感測器套件到顯示器，否則可能損壞顯示器。

組裝線套支架





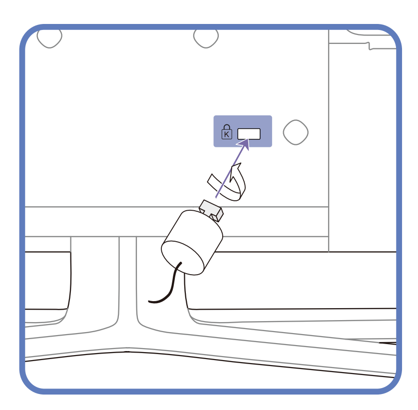
防盜鎖

— 防盜鎖可讓您在公共場所安心使用產品。

— 鎖定裝置的外型和鎖定方式依製造商而異。如需詳細資訊，請參閱您的防盜鎖定裝置隨附的使用指南。

若要鎖定防盜鎖定裝置：

— 支架：單獨出售



1 將防盜鎖纜線固定在沉重的物體上（如桌子）。

2 將纜線的一端穿過另一端的環圈。

3 將鎖定裝置插入產品後方的防盜鎖插槽。

4 鎖住鎖定裝置。

- 防盜鎖定裝置可單獨購買。
- 如需詳細資訊，請參閱您的防盜鎖定裝置隨附的使用指南。
- 防盜鎖定裝置可在電子零售商或線上商店購得。

遙控器

― 在相同地點與本產品的遙控器一併使用其他顯示裝置，可能會導致其他顯示裝置發生未能如預期受控制。

― 本產品不支援下圖中不帶說明的按鈕。

開啓產品的電源。

關閉產品的電源。

在 OSD 功能表中輸入密碼。

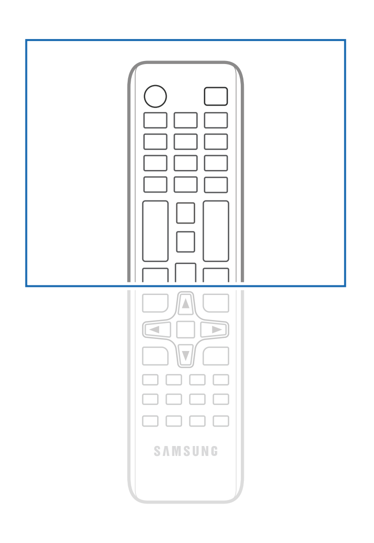
將聲音設爲靜音。

將聲音取消靜音：再按 MUTE 一次，或者按音量控制 (+ VOL -) 按鈕。

調整音量。

選擇一種已連接的裝置。

顯示或隱藏螢幕顯示功能表，或者返回上一個功能表。



― 不同產品的遙控器按鈕功能也不相同。

快速選擇常用功能。

返回上一個功能表。

在螢幕上顯示資訊。

移至上、下、左或右功能表，或者調整選項的設定值。

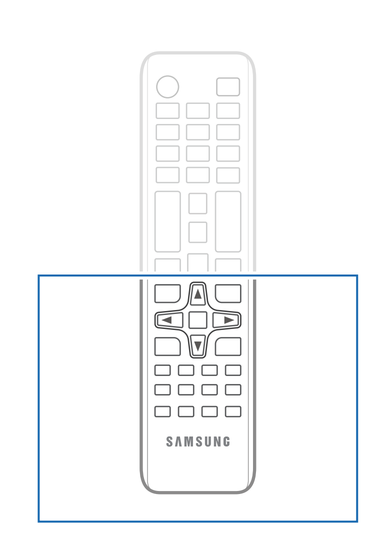
確認功能表選擇。

結束目前的功能表。

手動選擇一種已連接的輸入來源（PC，HDMI）。

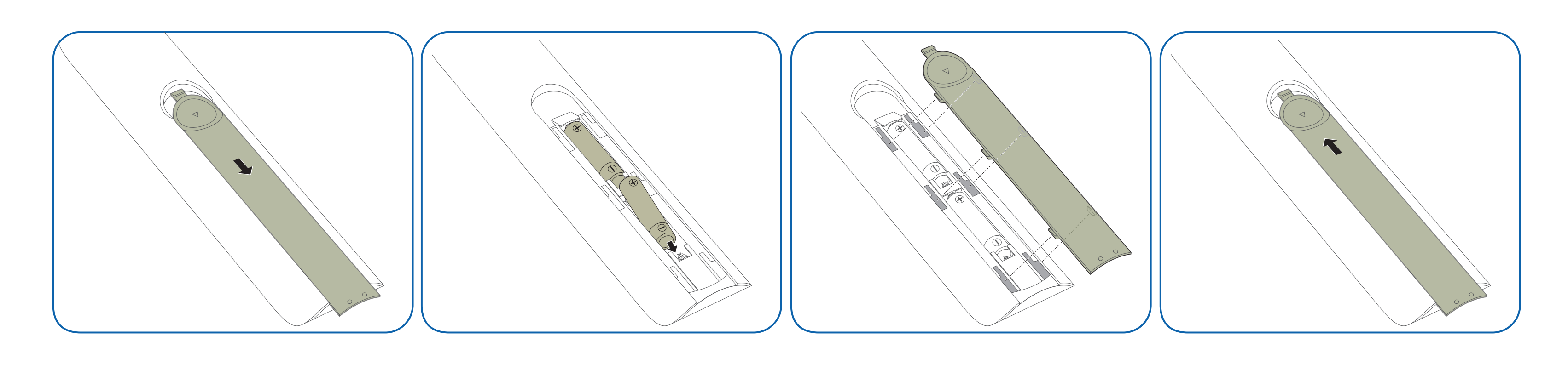
這會設定安全鎖功能。

TOOLS INFO RETURN EXIT PC DVI HDMI DP A B C D MAGICINFO 3D LOCK SAMSUNG

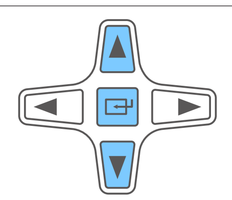
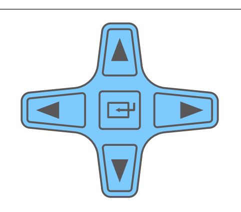
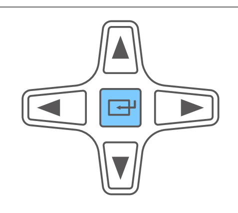


－ 不同產品的遙控器按鈕功能也不相同。

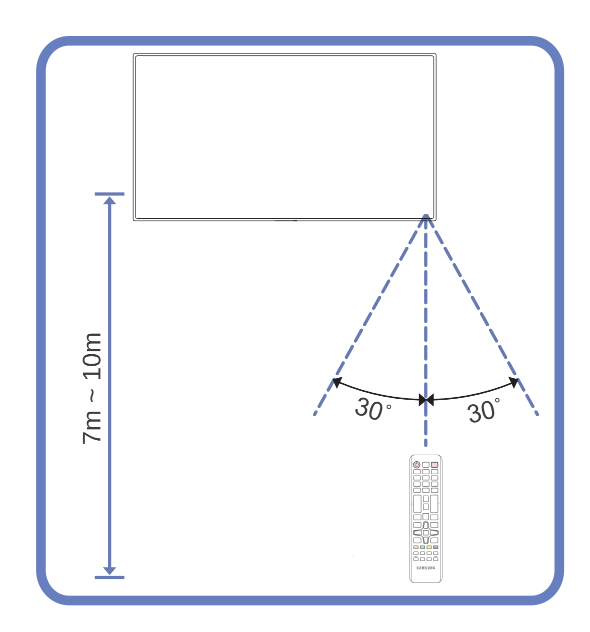
若要將電池放入遙控器中



使用遙控器調整 OSD

按鈕	說明
	1 開啓 OSD 功能表。
	2 從顯示的 OSD 功能表螢幕中選擇影像、音效，應用程式、系統或支援。
	3 視需要變更設定。
	4 結束設定。
	5 關閉螢幕顯示控制（OSD）功能表。

遙控器接收範圍



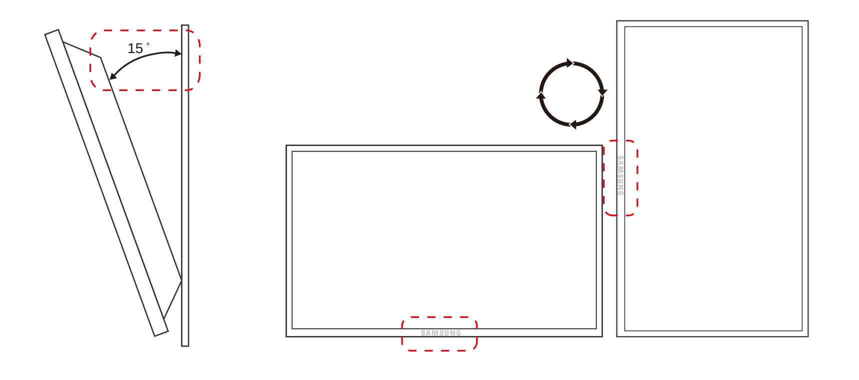
請在產品感測器前 7 公尺到 10 公尺之間與左右 30˚ 角內使用遙控器。

― 請妥善保管使用過的電池以免兒童把玩，並回收電池。

― 切勿將新舊電池混合使用。同時更換兩顆電池。

― 如果長時間不使用遙控器，請將電池取出。

安裝產品之前（安裝指南）



為防止受傷，必須按照安裝說明將此設備安全地安裝到地板/牆上。

- 確保讓授權的安裝公司執行掛牆安裝。
- 否則，可能會摔落而造成人員傷害。
- 確保安裝指定的掛牆套件。

傾斜角度和旋轉

— 如需進一步的詳細資訊，請洽詢 Samsung 客戶服務中心。

- 產品的最大傾斜角度，為距離垂直牆面 15˚ 角。
- 若要垂直（縱向）使用產品，請依順時鐘方向旋轉產品，使 LED 朝下。

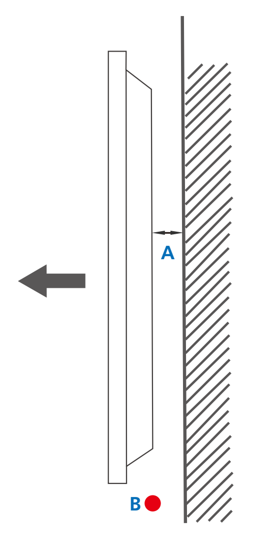


圖 1.1 側視圖

通風

安裝於垂直牆面

A 最小距離 40 公釐

B 環境溫度：35℃ 以下

- 將產品安裝在垂直牆面上時，產品與牆面間需保持至少 40 公釐的空間做為通風使用，並確保 A 處的周圍溫度保持在 35℃ 以下。

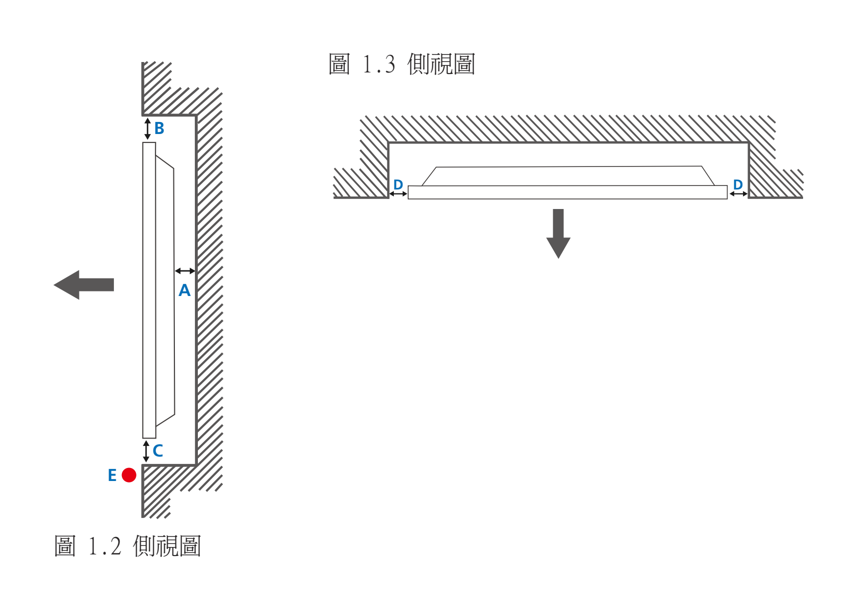


圖 1.3 側視圖

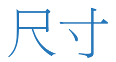


圖 1.2 側視圖

安裝在內凹的牆面

— 如需進一步的詳細資訊，請洽詢 Samsung 客戶服務中心。

平面圖

A 最小距離 40 公釐

B 最小距離 70 公釐

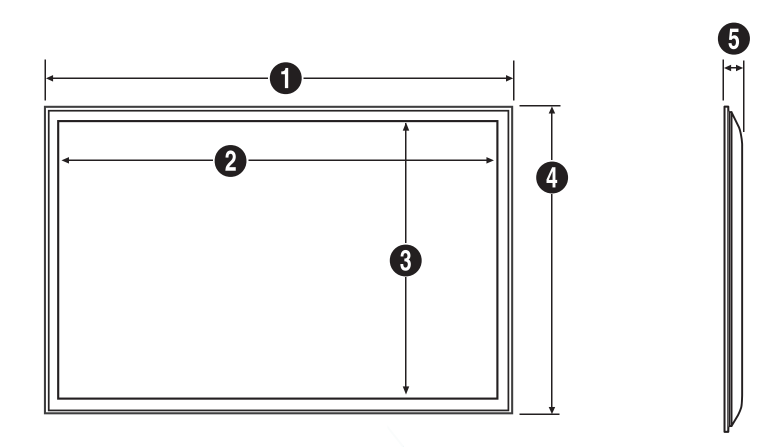
C 最小距離 50 公釐

D 最小距離 50 公釐

E 環境溫度：35˚C 以下

— 將產品安裝在內凹的牆面上時，產品與牆面間需保持以上指定的空間做爲通風使用，並確保周圍溫度保持在 35˚ C 以下。

尺寸

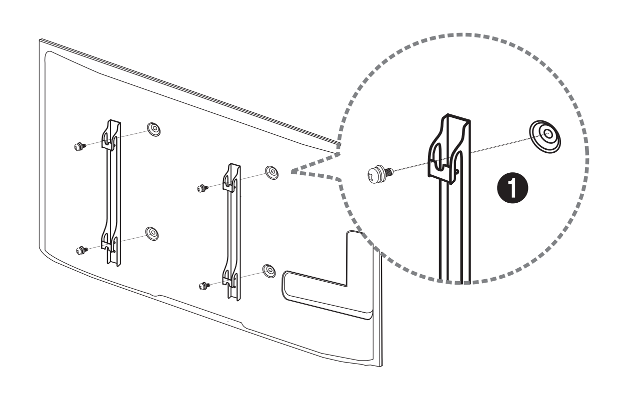


單位：公釐

型號名稱	❶	❷	❸	❹	❺
ED65C	1467.5	1431.4	806.5	848.0	65.0
ED75C	1675.0	1653.3	931.3	958.5	65.0

— 所有示意圖未必會按實際比例呈現。尺寸如有變更，恕不事先通知。
在執行產品安裝之前，請先參考尺寸。我們對印刷或列印錯誤不承擔責任。

安裝掛牆套件



安裝掛牆套件

掛牆套件（單獨出售）用於將產品安裝在牆上。

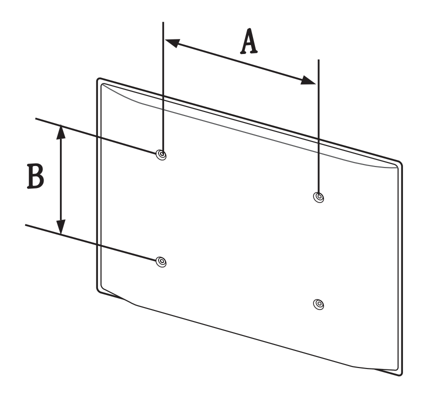
如需安裝掛牆套件的詳細資訊，請參閱隨掛牆套件提供的說明。

在安裝掛牆支架時，建議尋求技術人員的協助。

如果您選擇自行安裝掛牆套件，Samsung Electronics 對可能造成的任何產品損壞或人員受傷不承擔任何責任。

掛牆套件規格（VESA）

― 請將掛牆套件安裝在與地板垂直的堅實牆壁上。在將掛牆套件安裝於非石膏板的表面之前，請聯絡就近的經銷商以獲取其他資訊。
如果將產品安裝於傾斜的牆壁，可能會摔落而導致嚴重的人員受傷。



- Samsung 掛牆套件包含詳細的說明手冊，並提供組裝所需的所有零件。
- 請勿使用大於標準長度或不符合 VESA 標準螺絲規格的螺絲。太長的螺絲可能會損壞產品內部。
- 對於不符合 VESA 標準螺絲規格的掛牆套件，螺絲長度可能因掛牆套件的規格而異。
- 請勿將螺絲擰得太緊，否則可能損壞產品，或使產品摔落而導致人員受傷。Samsung 對這類事故概不負責。
- 如果使用非 VESA 或非指定的掛牆套件，或者使用者不遵循產品安裝說明，因之造成產品損壞或人員受傷，Samsung 不承擔任何責任。
- 產品安裝的傾斜度不能超過 15 度。
- 在牆上安裝產品時，始終需要兩名人手。
- 掛牆套件的標準尺寸如下表所示。

單位：公釐

型號名稱	VESA 螺絲孔規格 (A * B)（公釐）	標準螺絲	數量
ED65C	400 x 400	M8，L32	4 個
ED75C			

― 切勿在產品開啟時安裝掛牆套件。否則可能因電擊而導致人員受傷。

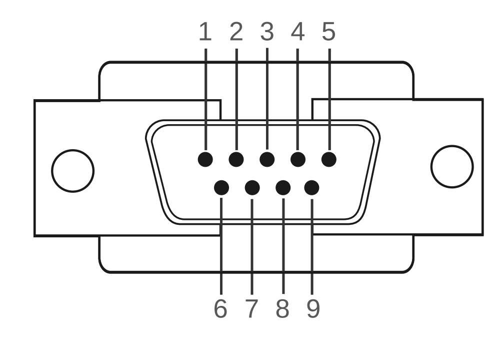
遙控器（RS232C）

纜線連接

RS232C 纜線

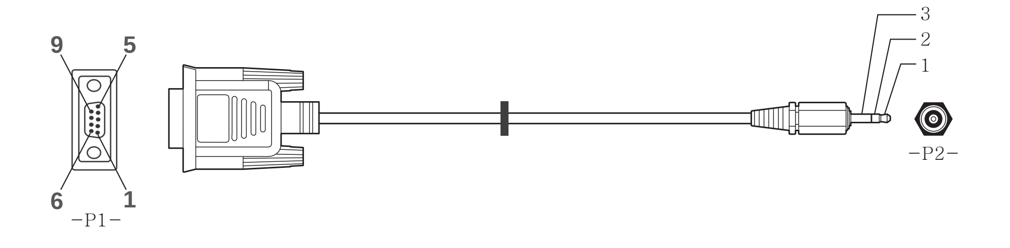
介面	RS232C（9 針）
針	TxD（第 1）、RxD（第 2）、GND（第 3）
位元速率	9600 bps
資料位元	8 位元
同位檢查	無
停止位元	1 位元
流量控制	無
最大長度	15 公尺（僅限抗雜訊式）

- 腳位指定



針	訊號
1	偵測資料載波
2	接收的資料
3	傳輸的資料
4	準備資料終端
5	訊號接地
6	準備資料設置
7	傳送要求
8	清除以傳送
9	響鈴偵測

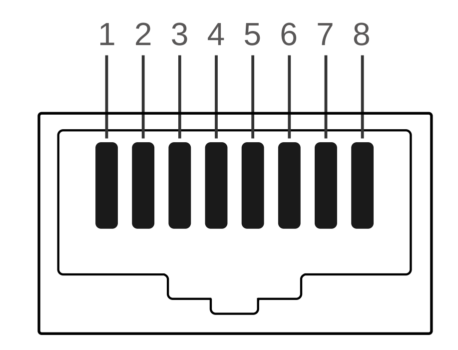
- RS232C 纜線
  連接器：9 針 D-Sub 至立體聲纜線



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Female	Rx	2	-------->	3	Tx	STEREO
	Tx	3	<--------	2	Rx	PLUG
	Gnd	5	----------	5	Gnd	(3.5ø)

LAN 纜線

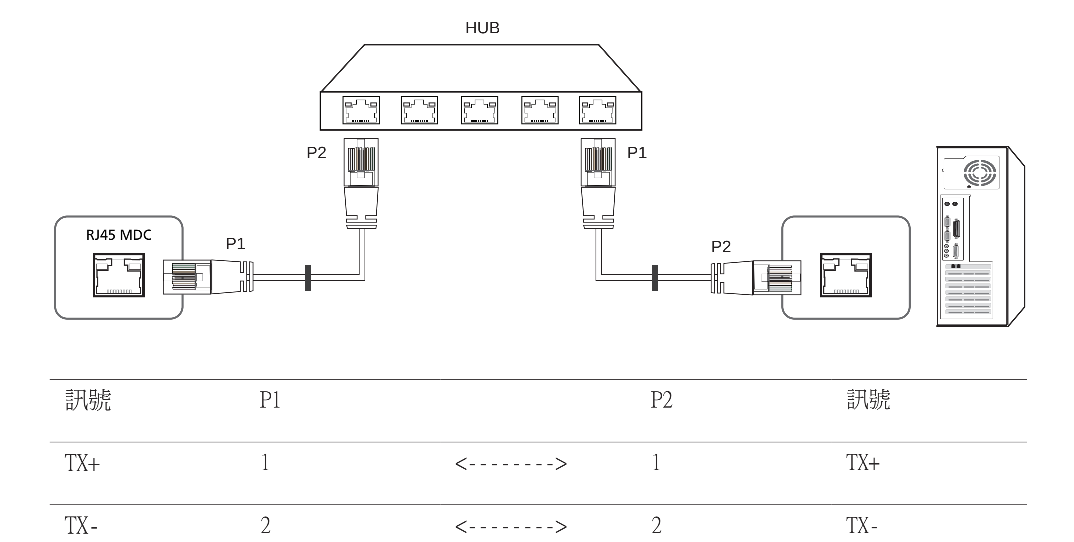
- 腳位指定



插腳編號	標準色	訊號
1	白色與橙色	TX+
2	橙色	TX-
3	白色與綠色	RX+
4	藍色	NC
5	白色與藍色	NC
6	綠色	RX-
7	白色與褐色	NC
8	褐色	NC

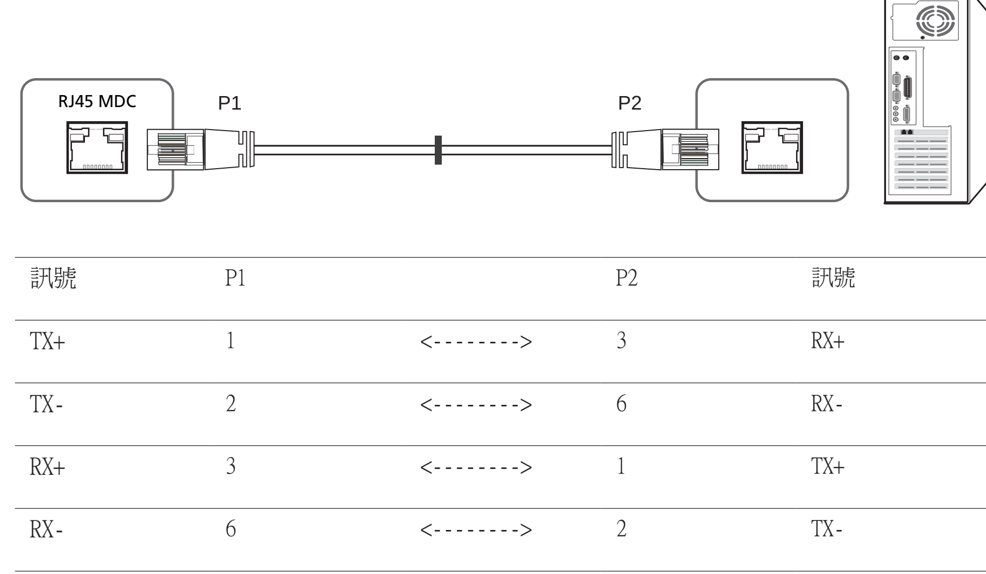
- 連接器：RJ45

直接 LAN 纜線 (PC 至 HUB)



訊號	P1		P2	訊號
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

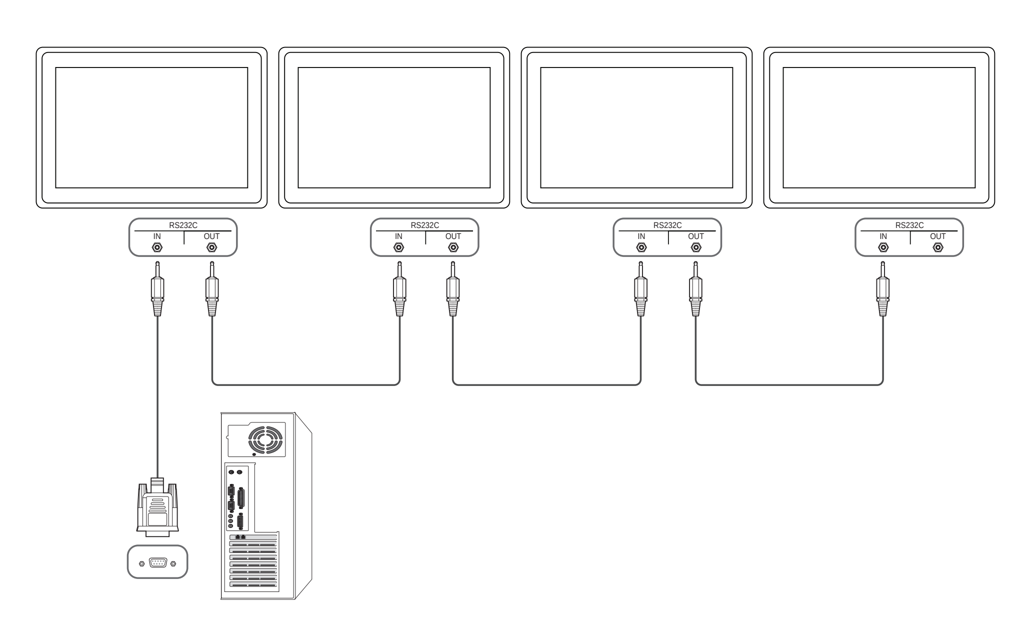
交叉 LAN 纜線 (PC 至 PC)



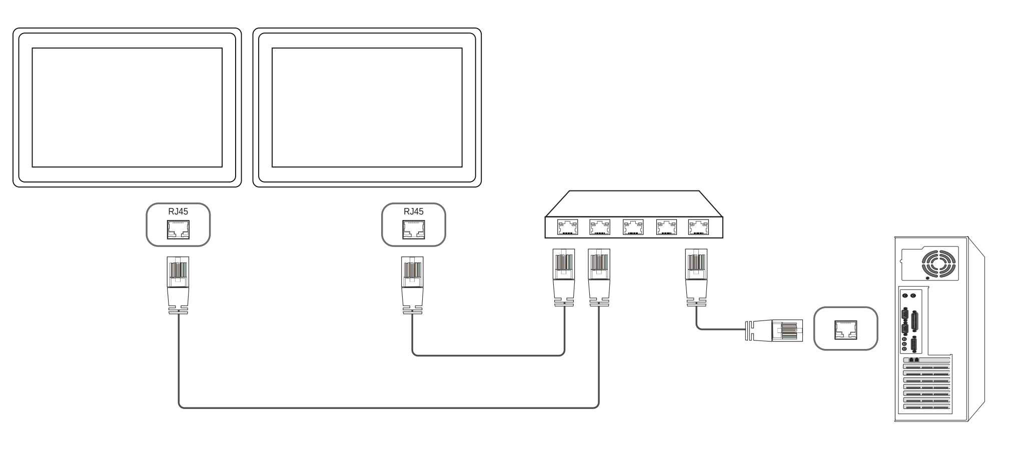
訊號	P1		P2	訊號
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

連接

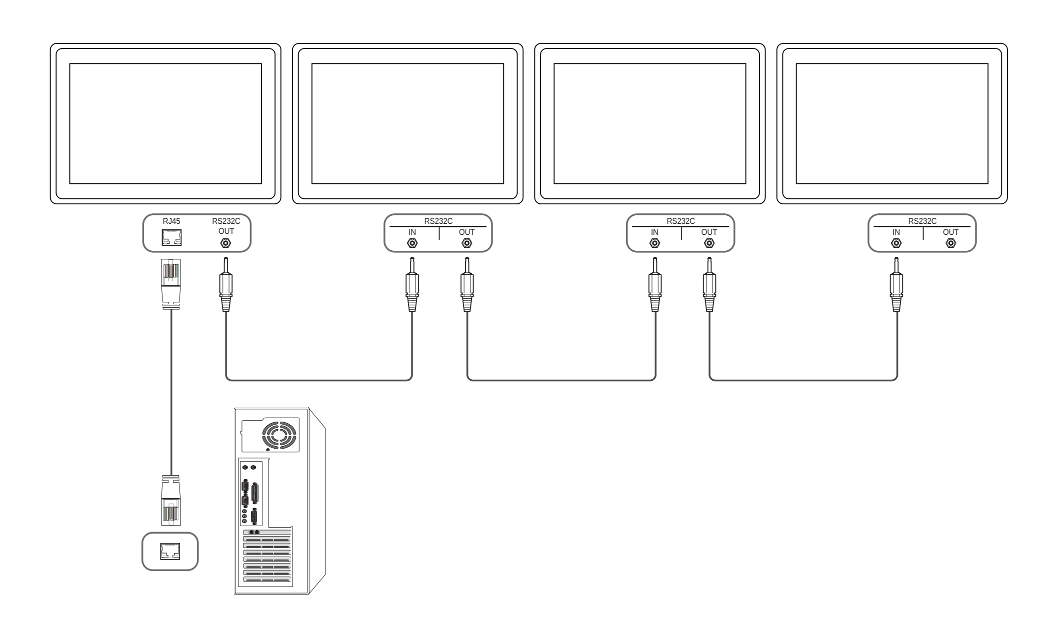
- 連接 1



- 連接 2



- 連接 3



控制碼

檢視控制狀態（取得控制命令）

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	命令類型		0	

控制（設定控制命令）

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	命令類型		1	值	

命令

編號	命令類型	命令	值範圍
1	電源控制	0x11	0~1
2	音量控制	0x12	0~100
3	輸入來源控制	0x14	-
4	螢幕模式控制	0x18	-
5	螢幕大小控制	0x19	0~255
6	PIP 開啓/關閉控制	0x3C	0~1
7	自動調整控制（僅限 PC 和 BNC）	0x3D	0
8	視訊牆模式控制	0x5C	0~1
9	安全鎖定	0x5D	0~1
10	視訊牆開啓	0x84	0~1
11	視訊牆使用者控制	0x89	-

- 所有通訊都以十六進位方式進行。總和檢查碼的計算是加總標頭之外全部的值。如果總和檢查碼的總和超過 2 位數，如下所示（11+FF+01+01=112），則會移除第一位數。

例如 Power On & ID=0

標頭	命令	ID	資料長度	資料 1	總和檢查碼
0xAA	0x11		1	"Power"	

標頭	命令	ID	資料長度	資料 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- 若要控制所有以序列纜線同時連接的所有裝置而不論其 ID 爲何，請將 ID 部分設爲「0xFE」並傳送命令。每一個裝置都將執行命令，而 ACK 將無回應。

電源控制

- 功能
  可使用 PC 開啓或關閉產品的電源。
- 檢視電源狀態（取得電源開啓 / 關閉狀態）

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x11		0	

- 設定電源開啓/關閉（開啓 / 關閉電源）

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power":在產品上設定的電源代碼。

1: 開機

0: 關機

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「A」	0x11	"Power"	

"Power":在產品上設定的電源代碼。

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「N」	0x11	"ERR"	

"ERR" :顯示發生錯誤的代碼。

音量控制

- 功能
  可使用 PC 調整產品的音量。
- 檢視音量狀態（取得音量狀態）

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x12		0	

- 設定音量（設定音量）

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume":在產品上設定的音量值代碼。 (0-100)

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「A」	0x12	"Volume"	

"Volume":在產品上設定的音量值代碼。 (0-100)

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「N」	0x12	"ERR"	

"ERR" :顯示發生錯誤的代碼。

輸入來源控制

- 功能
  使用 PC 變更產品的輸入來源。

- 檢視輸入來源狀態（取得輸入來源狀態）

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x14		0	

- 設定輸入來源（設定輸入來源）

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source":在產品上設定的輸入訊號源代碼。

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	輸入來源
0x08	色差端子
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF（電視）
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

― DVI_video、HDMI1_PC 和 HDMI2_PC 無法搭配使用「Set」命令。它們僅回應「Get」命令。

― 此機型不支援 HDMI1、HDMI1_PC、HDMI2 和 HDMI2_PC 連接埠。

― <EMPTY> 僅適用於包含 <EMPTY> 功能的機型。

― RF（電視）和 DTV 僅適用於包含電視的機型。

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「A」	0x14	"Input Source"	

"Input Source":在產品上設定的輸入訊號源代碼。

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「N」	0x14	"ERR"	

"ERR" :顯示發生錯誤的代碼。

螢幕模式控制

- 功能
  使用 PC 變更產品的螢幕模式。
  <EMPTY>功能啟用時，就無法控制螢幕模式。

― 此控制項僅適用於包含電視的機型。

- 檢視螢幕狀態（取得螢幕模式狀態）

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x18		0	

- 設定畫面大小（設定畫面大小）

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode":設定產品狀態的代碼

0x01	16 : 9
0x04	縮放
0x31	寬縮放
0x0B	4 : 3

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「A」	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode":設定產品狀態的代碼

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「N」	0x18	"ERR"	

"ERR" :顯示發生錯誤的代碼

螢幕大小控制

- 功能
  使用 PC 變更產品的螢幕大小。
- 檢視螢幕大小（取得螢幕大小狀態）

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x19		0	

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「A」	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size":產品螢幕大小（範圍：0 - 255，單位：英吋）

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「N」	0x19	"ERR"	

"ERR" :顯示發生錯誤的代碼

PIP 開啓/關閉控制

- 功能
  使用 PC 開啓或關閉產品的子母畫面模式。

― 僅具有子母畫面功能的型號可使用。

― 如果<EMPTY>設定爲滾動棒子，則無法控制模式。

― 在 <EMPTY> 中無法使用此功能。

- 檢視 PIP 開啓/關閉狀態（取得 PIP 開啓/關閉狀態）

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x3C		0	

- 設定 PIP 開啓/關閉（設定 PIP 開啓 / 關閉）

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP":用於開啓或關閉產品的子母畫面模式的代碼

1: PIP 開啓

0: PIP 關閉

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「A」	0x3C	"PIP"	

"PIP":用於開啓或關閉產品的子母畫面模式的代碼

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「A」	0x3C	"PIP"	

"ERR" :顯示發生錯誤的代碼

自動調整控制（僅限 PC 和 BNC）

- 功能
  使用 PC 自動調整 PC 系統螢幕。
- 檢視自動調整狀態（取得自動調整狀態）
  無
- 設定自動調整（設定自動調整）

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" :0x00（隨時）

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「A」	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「A」	0x3D	"ERR"	

"ERR" :顯示發生錯誤的代碼

視訊牆模式控制

- 功能
  使用 PC 可啓動產品的<EMPTY>模式。
  只有在<EMPTY>啓用後，才能在產品上使用此控制。
- 檢視視訊牆模式（取得視訊牆模式）

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x5C		0	

- 設定視訊牆（設定視訊牆模式）

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode":將產品上的視訊牆模式啓用所用的代碼

1: <EMPTY>

0: 時間

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「A」	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode":將產品上的視訊牆模式啓用所用的代碼

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「A」	0x5C	"ERR"	

"ERR" :顯示發生錯誤的代碼

安全鎖定

- 功能
  使用 PC 可以開啓或關閉產品的投影時程功能。
  無論電源開啓與否，都可以使用這項控制。
- 檢視安全鎖定狀態（取得安全鎖定狀態）

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x5D		0	

- 啓用或停用安全鎖定（設定啓用 / 停用安全鎖定）

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock":在產品上設定的安全鎖定代碼

1: 開啓

0: 關閉

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「A」	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock":在產品上設定的安全鎖定代碼

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「N」	0x5D	"ERR"	

"ERR" :顯示發生錯誤的代碼

視訊牆開啓

- 功能
  可透過個人電腦開啓/關閉產品的視訊牆。
- 取得視訊牆開啓/關閉狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x84		0	

- 設定視訊牆開啓/關閉

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On :在產品上設定的視訊牆代碼

1: 視訊牆開啓

0: 視訊牆關閉

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「A」	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On :同上

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「N」	0x84	ERR	

"ERR" :顯示發生錯誤的代碼

視訊牆使用者控制

- 功能
  可透過個人電腦開啓/關閉產品的視訊牆功能。
- 取得視訊牆狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x89		0	

- 設定視訊牆

標頭	命令	ID	資料長度	Val1	Val2	總和檢查碼
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div:在產品上設定的視訊牆分配器代碼

10x10 視訊牆型號

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
關閉	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

10x10 視訊牆型號：（ 1 ~ 100）

設定編號	資料
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Val2	總和檢查碼
0xAA	0xFF		4	「A」	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

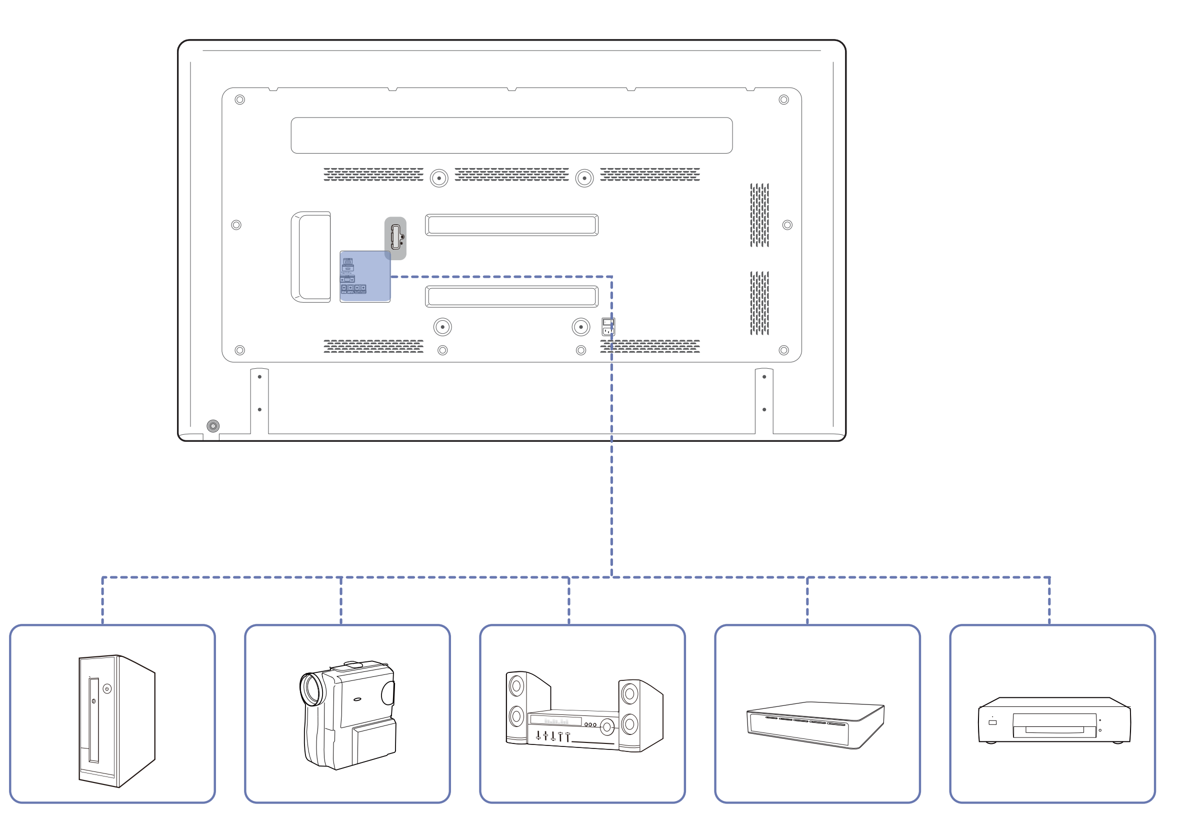
標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	「N」	0x89	ERR	

"ERR" :顯示發生錯誤的代碼

第 3 章
連接和使用訊號源裝置

連接之前

連接本產品與其他裝置之前，請先檢查下列事項。可連接本產品的裝置包括 PC、攝影機、喇叭、機上盒與 DVD/Blu-ray 播放器。



連接之前檢查要點

― 連接訊號源裝置之前，請先參閱該裝置隨附的使用手冊。
  訊號源裝置上的連接埠數量與位置可能依裝置而異。

― 完成全部連接之前，請勿插上電源線。
  進行連接時插上電源線可能會損壞產品。

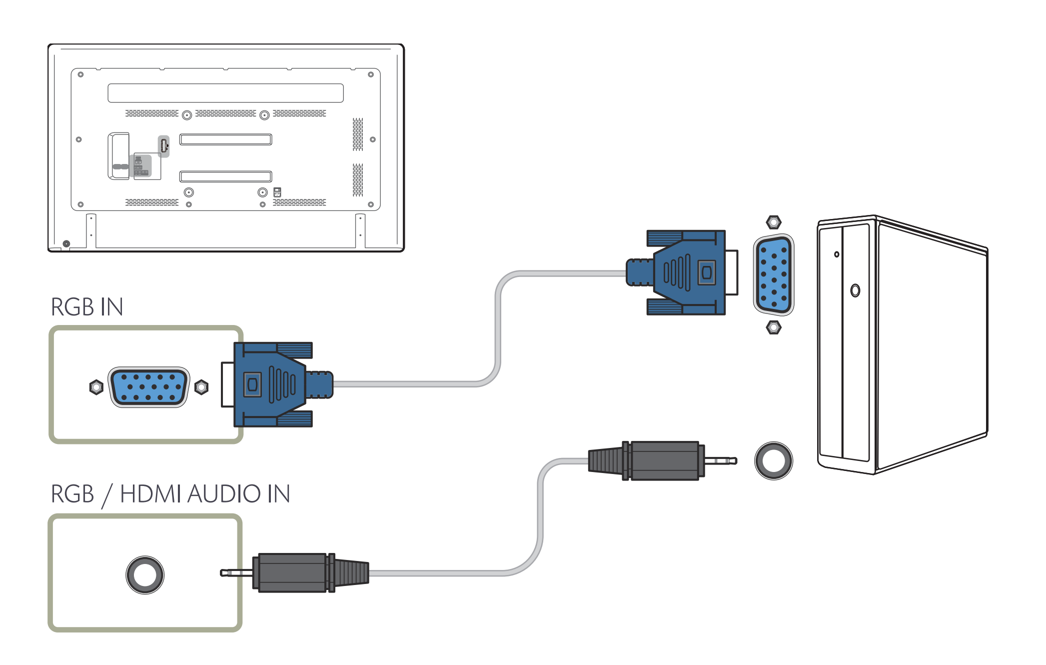
― 檢查所需連接產品後方的連接埠類型。

連接至電腦

- 請勿在連接好所有其他纜線之前插上電源線。
  首先確保已連接好訊號來源裝置，然後再插上電源線。
- 您可以透過多種方式將 PC 連接至產品。
  選擇一種適合您的 PC 的方式。

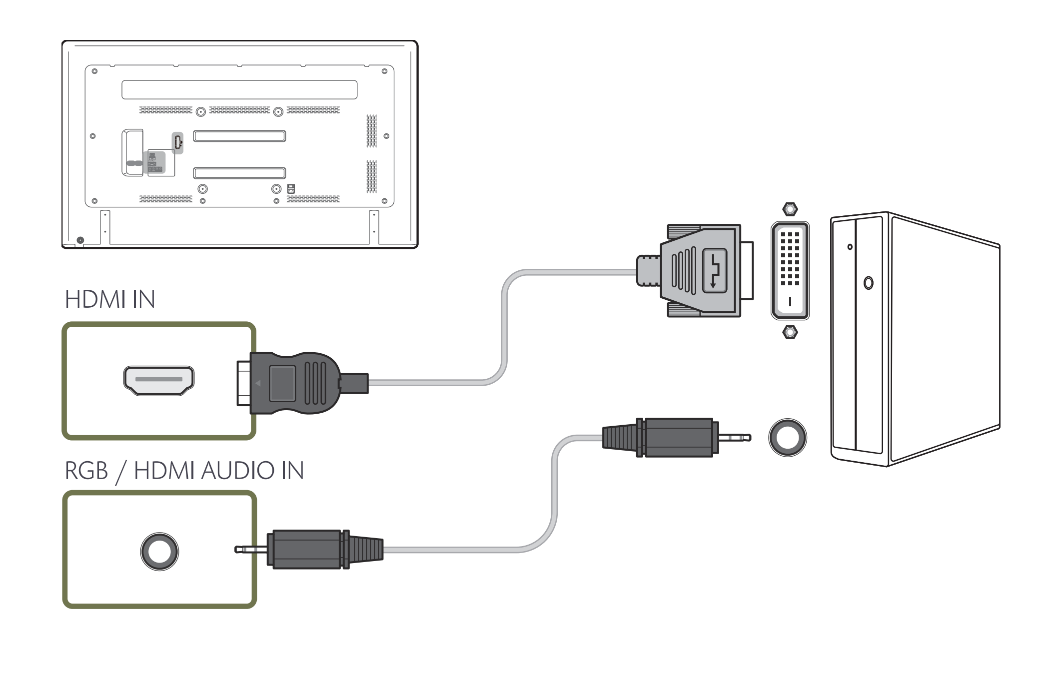
― 不同產品的連接零件可能不盡相同。

使用 D-SUB 纜線連接（類比類型）

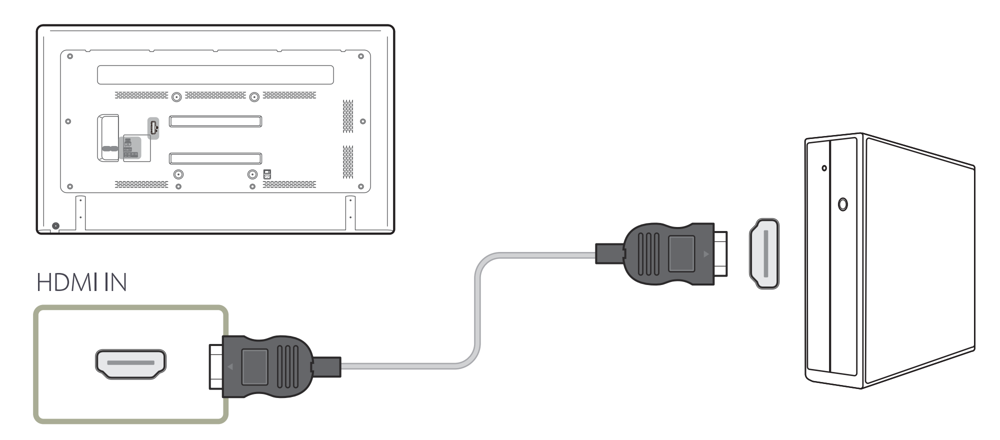


使用 HDMI-DVI 纜線連接

― 當您使用 HDMI-DVI 纜線連接 PC 與產品時，請將**名稱編輯**設定爲DVI PC，以存取儲存在 PC 上的視訊與音訊內容。







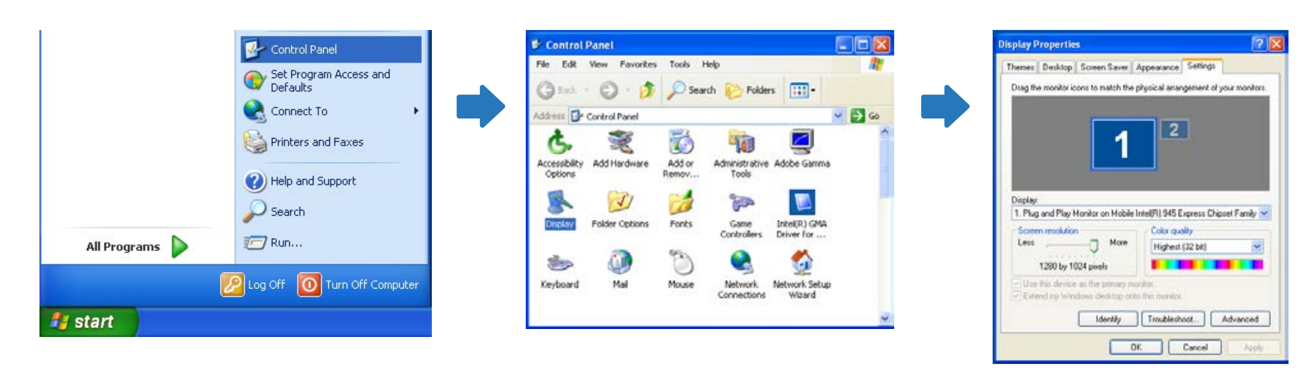
變更解析度

― 在 PC 的「控制台」中調整解析度與更新頻率，以取得最佳畫質。

― 如果未選擇最佳解析度，TFT-LCD 的畫質可能降低。

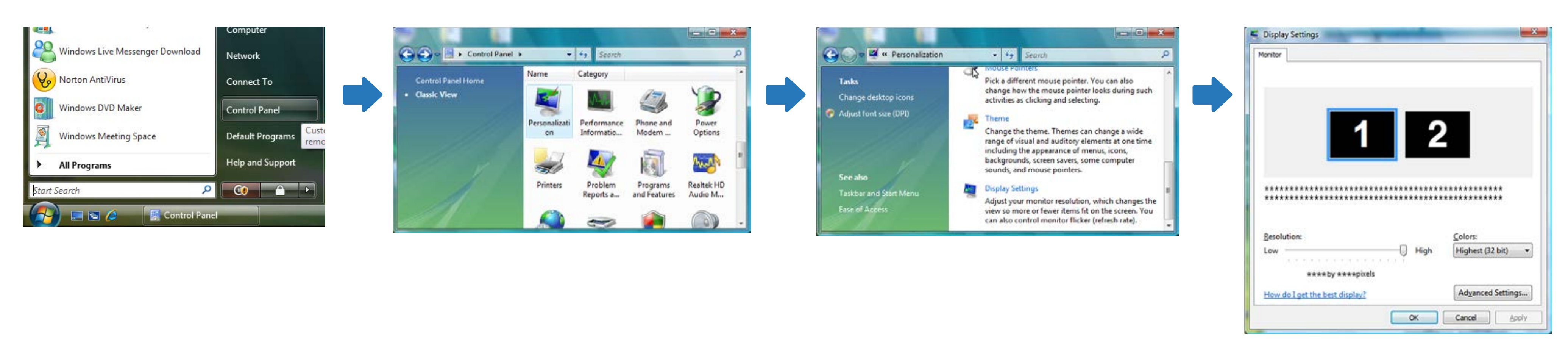
變更 Windows XP 的解析度

移至**控制台** → **顯示** → **設定值**，然後變更解析度。



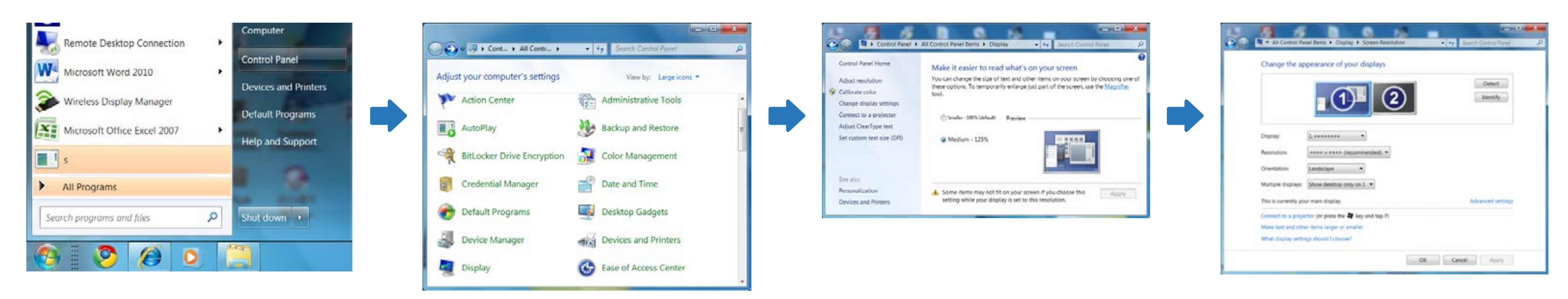
變更 Windows Vista 的解析度

移至**控制台** → **個人設定** → **顯示設定**，然後變更解析度。



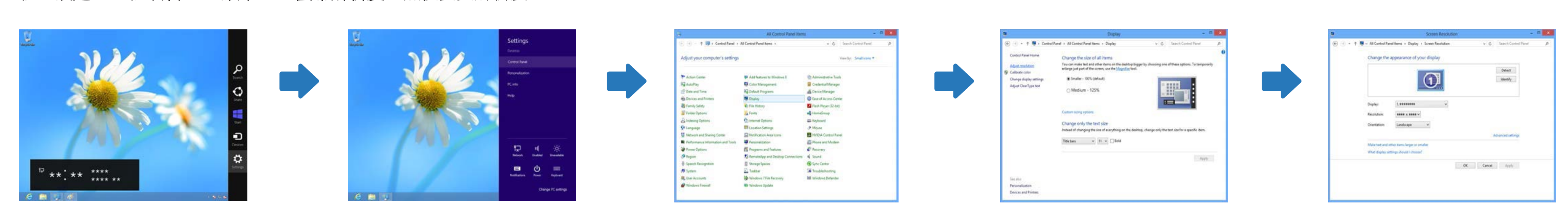
變更 Windows 7 的解析度

移至**控制台** → **顯示** → **螢幕解析度**，然後變更解析度。



變更 Windows 8 的解析度

移至**設定** → **控制台** → **顯示** → **螢幕解析度**，然後變更解析度。



連接至視訊裝置

- 請勿在連接好所有其他纜線之前插上電源線。
  首先確保已連接好訊號來源裝置，然後再插上電源線。
- 您可以使用纜線連接視訊裝置與產品。

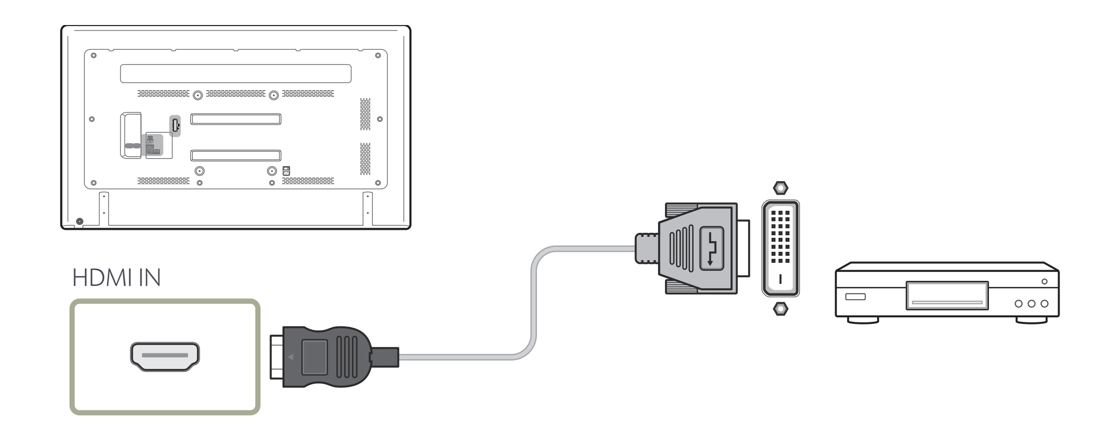
― 不同產品的連接零件可能不盡相同。

― 按遙控器上的 SOURCE 按鈕可切換來源。

使用 HDMI-DVI 纜線連接

― 若使用 HDMI-DVI 纜線連接產品和視訊裝置，則不會啓用音訊。若要解決這個問題，請另外以音訊纜線連接產品的音訊連接埠和視訊裝置。當您使用 HDMI-DVI 纜線連接視訊裝置與產品時，請將**名稱編輯**設定爲**DVI 裝置**，以存取儲存在視訊裝置上的視訊與音訊內容。

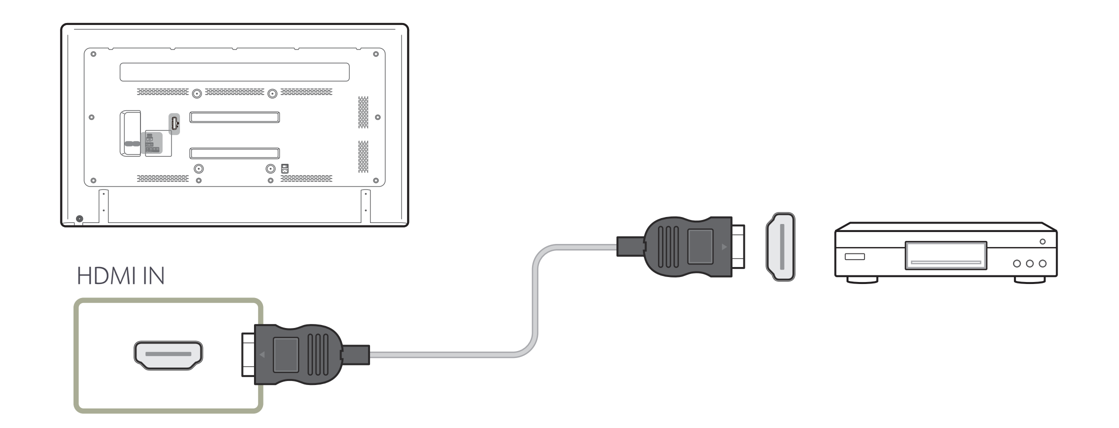
― 支援的解析度包括 1080p（50/60Hz）、720p（50/60Hz）、480p 和 576p。



使用 HDMI 纜線連接

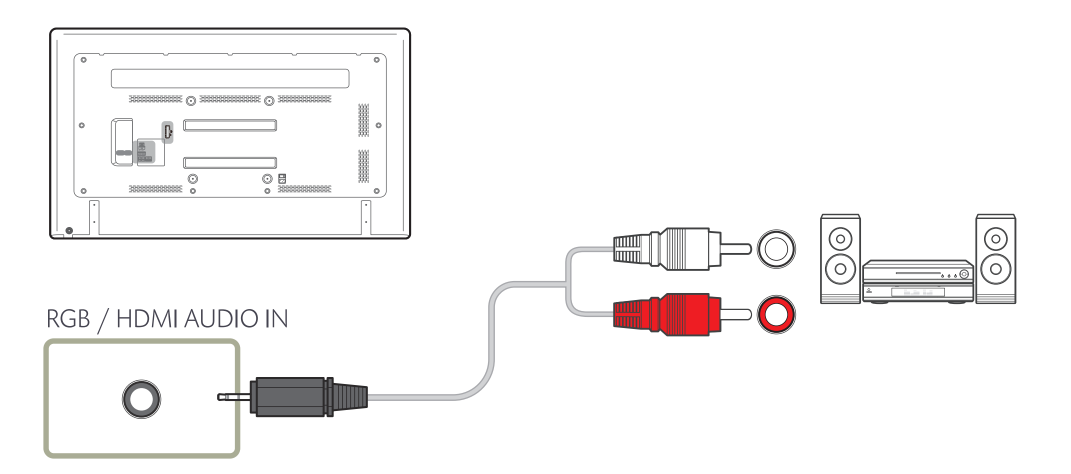
使用 HDMI 纜線或 HDMI 至 DVI 纜線（達 1080p）

- 爲獲取更好的圖像與音訊品質，請使用 HDMI 纜線連接至數位裝置。
- HDMI 纜線支援數位視訊與音訊訊號，且不需要音訊纜線。
  - 若要將產品連接至不支援 HDMI 輸出的數位裝置，請使用 HDMI-DVI 與音訊纜線。
- 如果產品連接使用舊版 HDMI 模式的外部裝置，圖像可能無法正確顯示（或完全不顯示），或者音訊無法運作。如果發生這種問題，請向外部裝置的製造商詢問 HDMI 的版本，如果已過期，則要求升級。
- 確定購買認證的 HDMI 纜線。否則，圖像可能無法顯示或者發生連接錯誤。
- 建議使用基本高速 HDMI 纜線或乙太網路纜線。
  本產品不支援透過 HDMI 連接乙太網路。

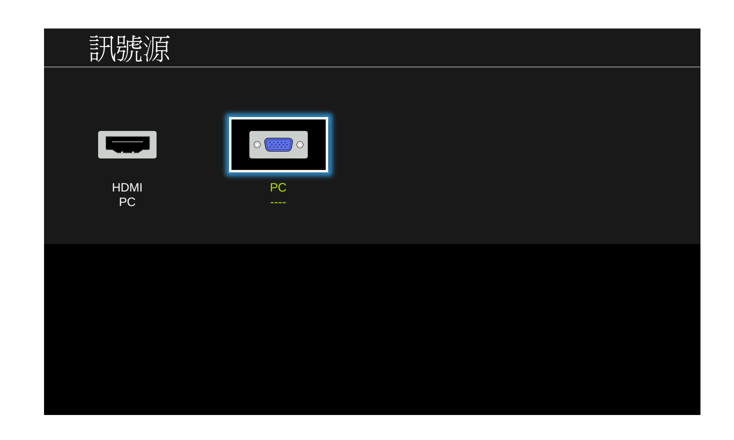


連接至音訊系統

― 不同產品的連接零件可能不盡相同。



變更輸入來源



－ 顯示的影像可能因型號而不同。

訊號源

MENU Ⅲ → 應用程式 → 訊號源 → ENTER

訊號源可讓您選擇各種訊號源，以及變更訊號源裝置名稱。

您可以顯示連接至產品的訊號源裝置畫面。從「訊源清單」中選擇訊號源，以顯示選定訊號源的畫面。

― 輸入訊號源亦可使用遙控器上的 SOURCE 按鈕變更。

― 若您要轉換的訊號源裝置的訊號選擇錯誤，則畫面可能無法正確顯示。

第 4 章
使用 MDC

MDC（多螢幕控制）是一種可讓您使用 PC 同時控制多個顯示裝置的應用程式。

設定多重控制的設定

MENU Ⅲ → 系統 → 多重控制 → ENTER

爲您的產品指定個別的 ID。

設定多重控制的設定

- ID 設定
  指定設定的 ID。（範圍： 0~99）
  按 ▲/▼ 選擇數字，然後按 。
- ID 輸入
  輸入連接至輸入纜線以接收輸入訊號之產品的 ID 號碼。
  使用遙控器上的數字按鈕輸入所需的號碼。

安裝/解除安裝 MDC 程式

安裝

MDC 的安裝會受到圖形卡、主機板和網路狀況的影響。

如果主畫面未顯示軟體安裝視窗，請使用光碟 MDC 資料夾中的 MDC Unified 執行檔進行安裝。

若未指定目錄路徑，則程式將安裝於預設目錄路徑中。

選擇「Launch MDC Unified」，並按一下「Finish」，以立即執行 MDC 程式。

- 依 PC 系統或產品規格的不同，也可能不會顯示 MDC 執行圖示。
- 若未顯示執行圖示，則按 F5。

1 將安裝光碟放入光碟機。

2 按 MDC Unified 安裝程式。

3 選取安裝語言。然後，按一下「OK」。

4 在出現「Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified」畫面時，請按一下「Next」。

5 在顯示的「License Agreement」視窗中，請選擇「I accept the terms in the license agreement」，然後按一下「Next」。

6 在顯示的「Customer Information」視窗中，填妥所有資訊欄位，然後按一下「Next」。

7 在顯示的「Destination Folder」視窗中，選擇要安裝程式的目錄路徑，然後按一下「Next」。

8 在顯示的「Ready to Install the Program」視窗中，選擇要安裝程式的目錄路徑，然後按一下「Install」。

9 隨即顯示安裝進度。

10 在顯示的「InstallShield Wizard Complete」視窗中，按一下「Finish」。

11 安裝後就會在桌面上建立 MDC Unified 捷徑圖示。

解除安裝

1 在**開始**功能表中選擇**設定** > **控制台**，然後按兩下**新增/移除程式**。

2 從清單中選擇 MDC Unified，並且按 **變更/移除**。

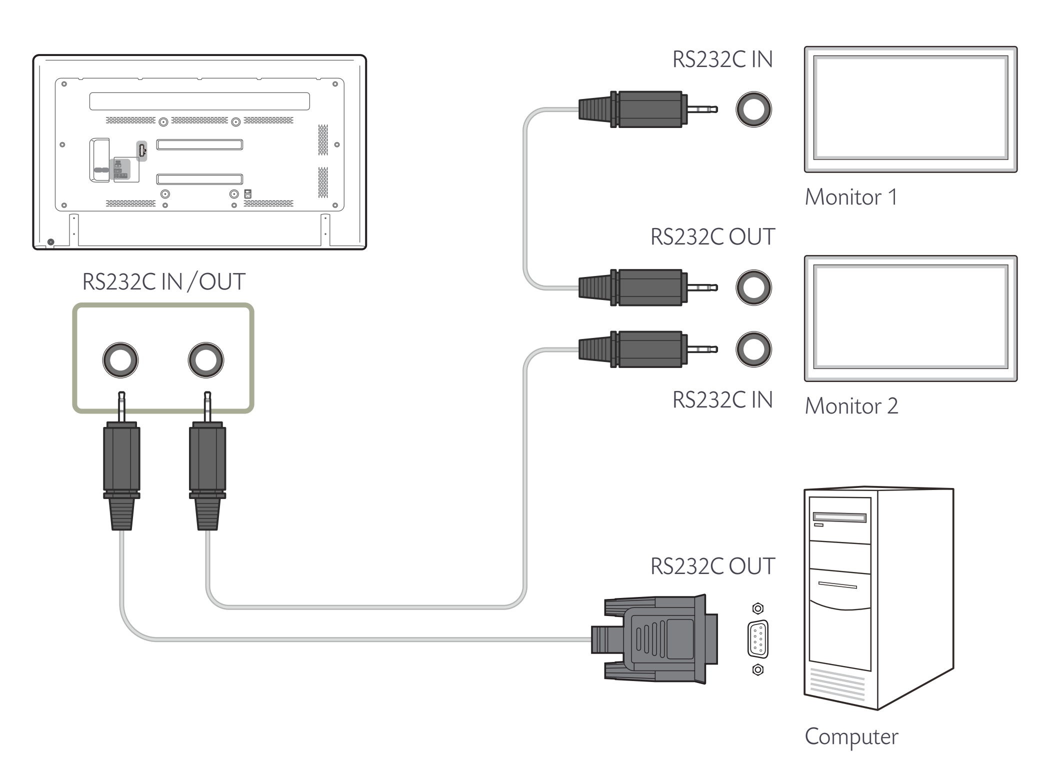
多螢幕控制「MDC」是一種可讓您使用 PC 輕鬆地同時控制多個顯示裝置的應用程式。

什麼是 MDC？

連接至 MDC

透過 RS-232C（序列資料通訊標準）連接使用 MDC

RS-232C 序列纜線必須連接至 PC 和監視器上的序列連接埠。

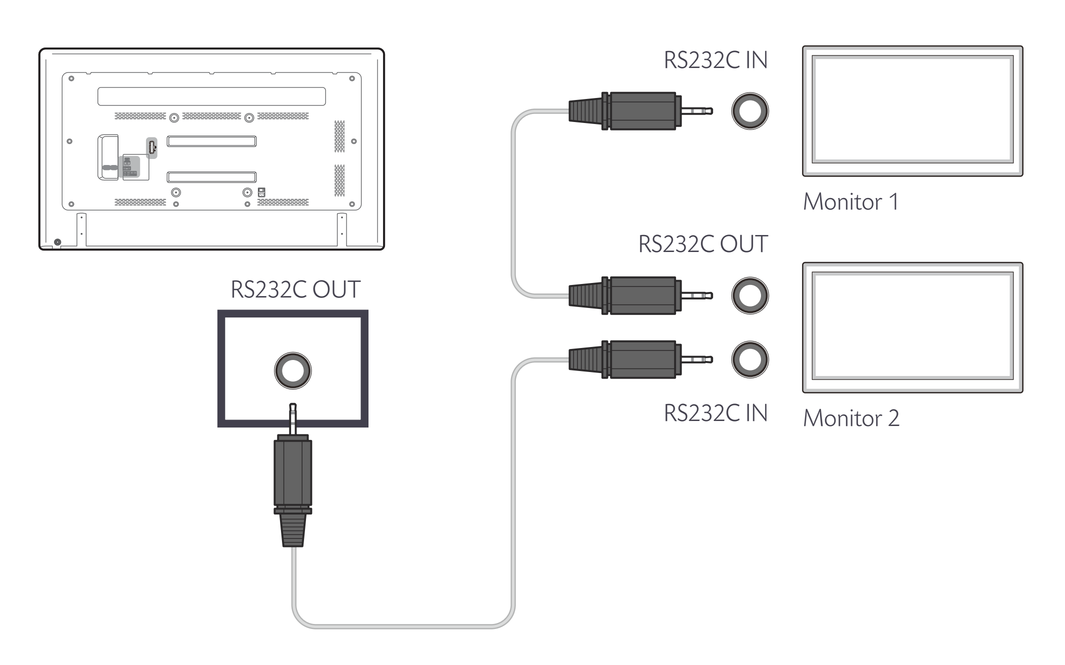


透過乙太網路連接使用 MDC

輸入主要顯示裝置的 IP 並將該裝置連接至 PC。顯示裝置之間可以使用 RS-232C 序列纜線互相連接。

使用交叉 LAN 纜線連接

— 使用產品的 RS232C IN / OUT 連接埠可以連接多個產品。



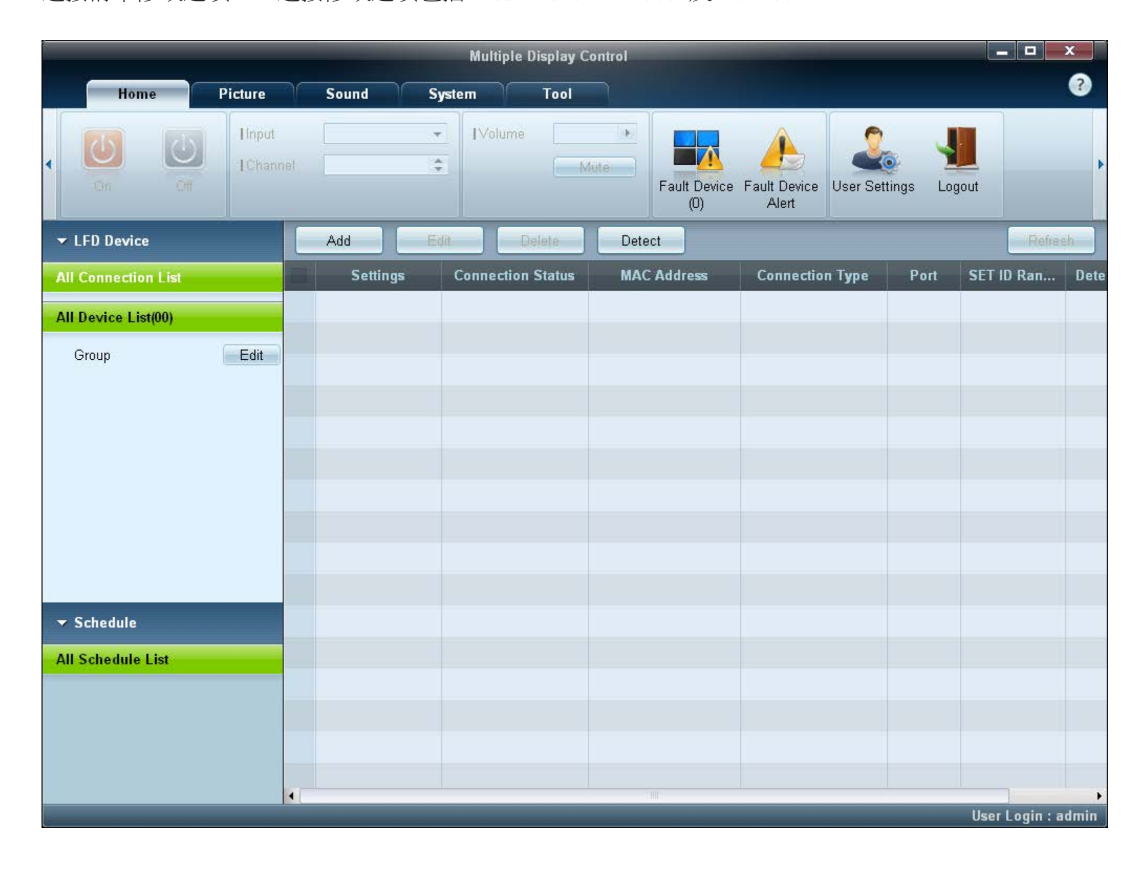
連接管理

連接管理包括連接清單與連接清單修改選項。

連接清單 – 連接清單顯示連接的詳細資料，例如連接設定（IP/COM、連接埠編號、MAC 及連接類型）、連接狀態、Set ID Range及偵測到的裝置。

每個連接最多可以包含 100 個菊鏈式序列連接的裝置。在連接中偵測到的所有 LFD 皆會顯示於裝置清單中，使用者可對其進行分組並傳送指令至偵測到的裝置。

連接清單修改選項 – 連接修改選項包括 Add、Edit、Delete 及 Refresh。



User Login

啓動程式會顯示使用者登入視窗。

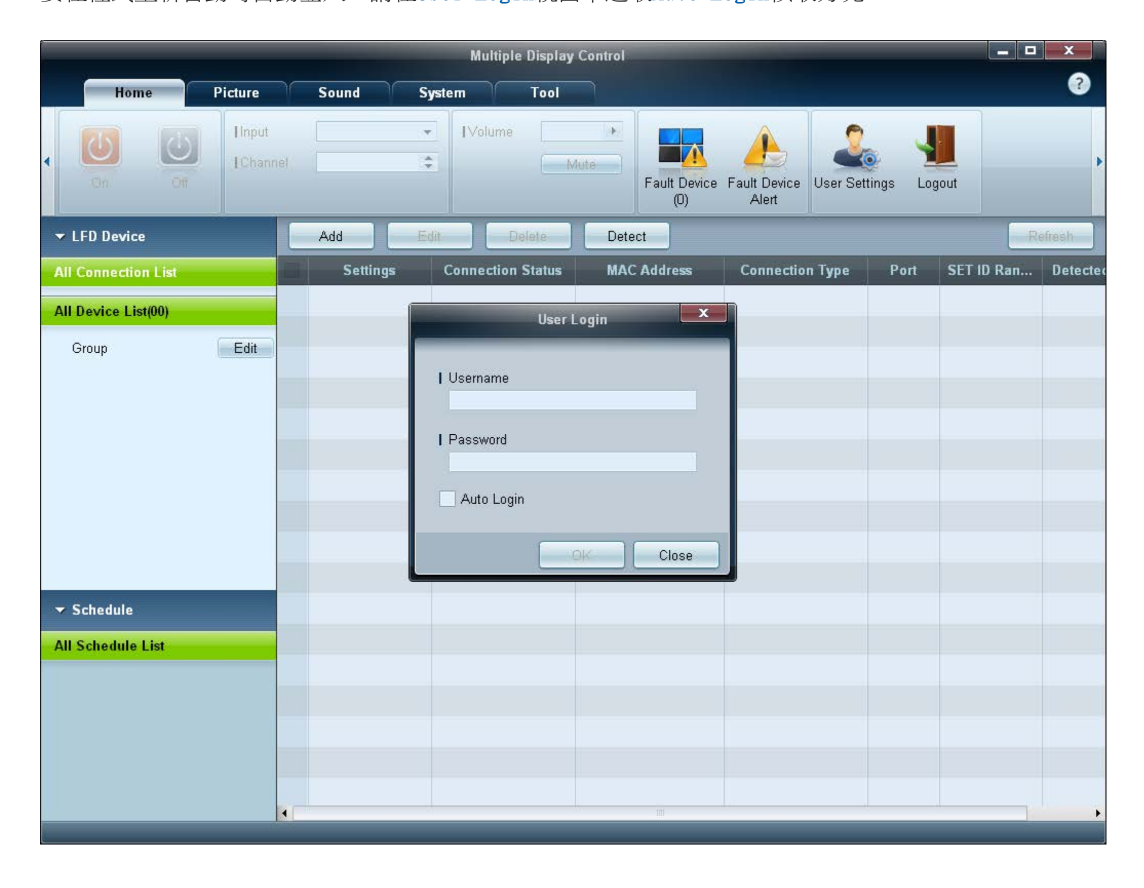
初始登入 ID (password: admin) 及密碼 (Auto Login: admin) 設定爲 admin。

― 第一次登入之後，爲安全起見，請確保變更密碼。

― 要變更密碼，請移至Home > User Settings。

在登入後，[User Login : admin] 會出現於程式的右下角。

要在程式重新啓動時自動登入，請在User Login視窗中選取Auto Login核取方塊。



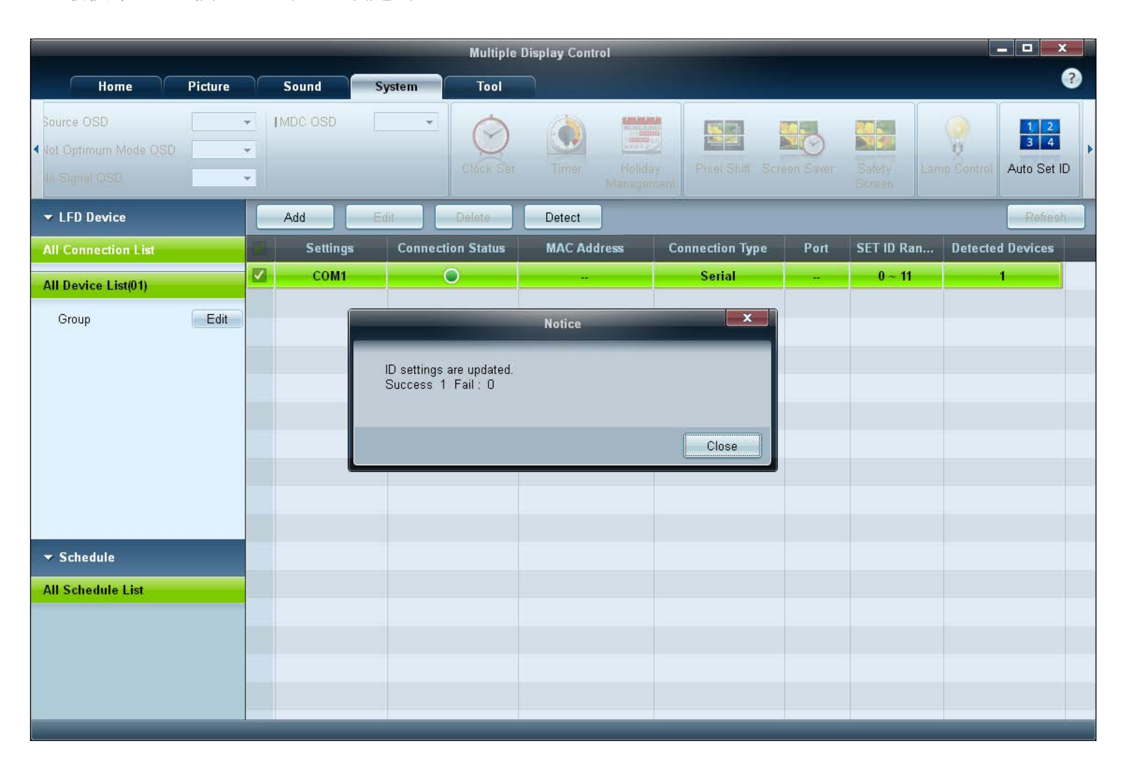
Auto Set ID

Auto Set ID 功能爲所選菊鏈連接中所有連接的 LFD 指派裝置 ID。

連接最多可包含 100 個 LFD。

裝置 ID 在菊鏈中從 1 至 99 依序指派，最後一個裝置 ID 爲 0。

― 最後第 100 個 LFD 的 ID 設定爲 0。

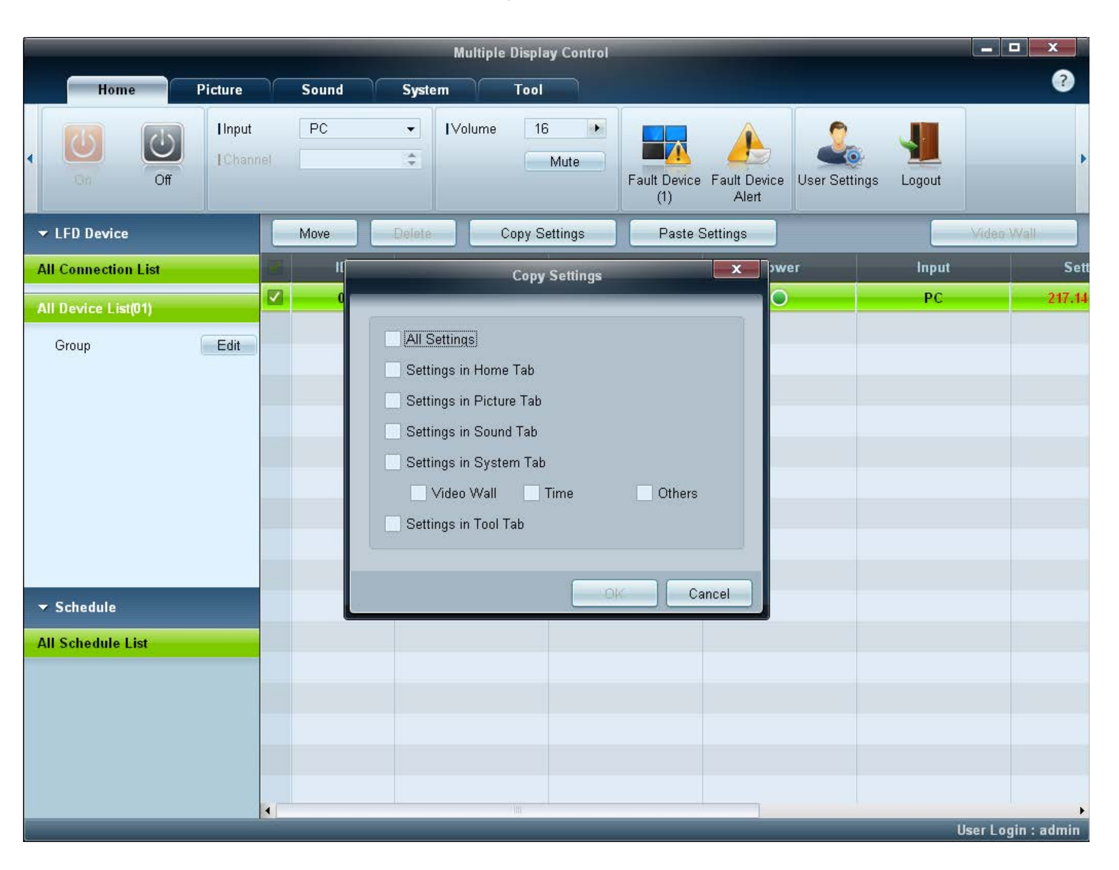


克隆

使用克隆功能可以複製一個 LFD 的設定，並將其套用至多個選定的 LFD。

您可以使用複製設定選項視窗選擇特定的標籤類別或所有標籤類別進行克隆。

— 要刪除已設定的設定，按一下Paste Settings按鈕。

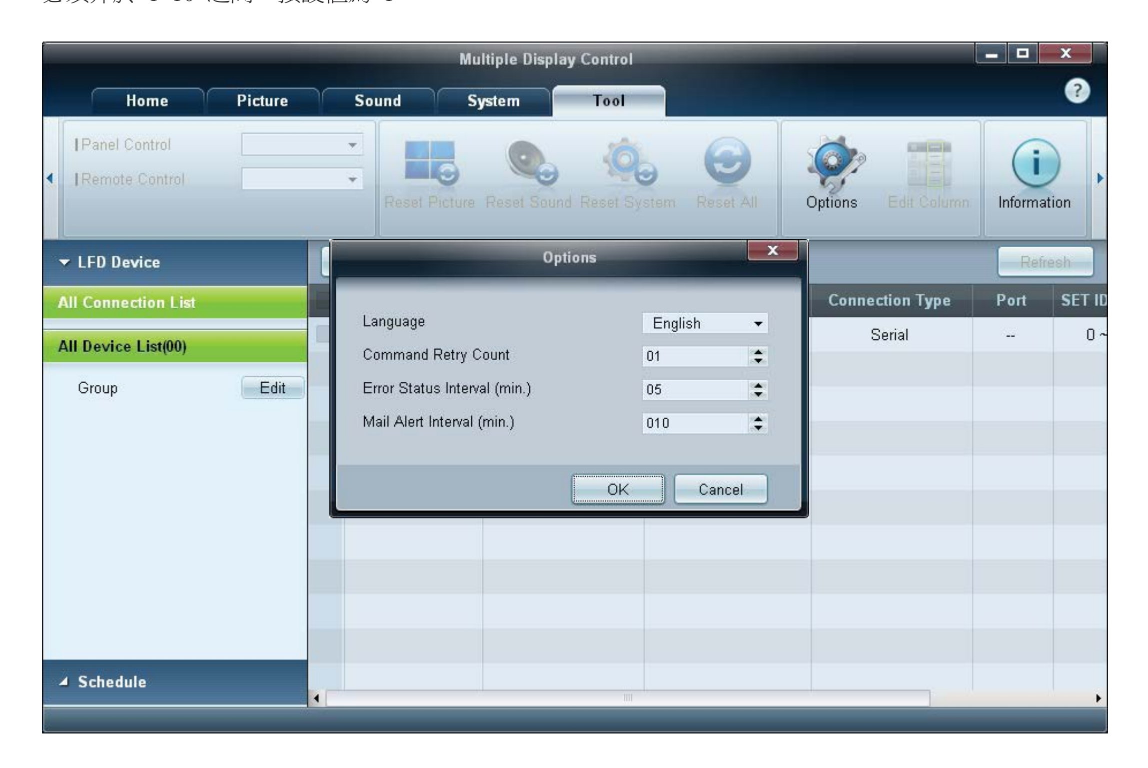


指令重試

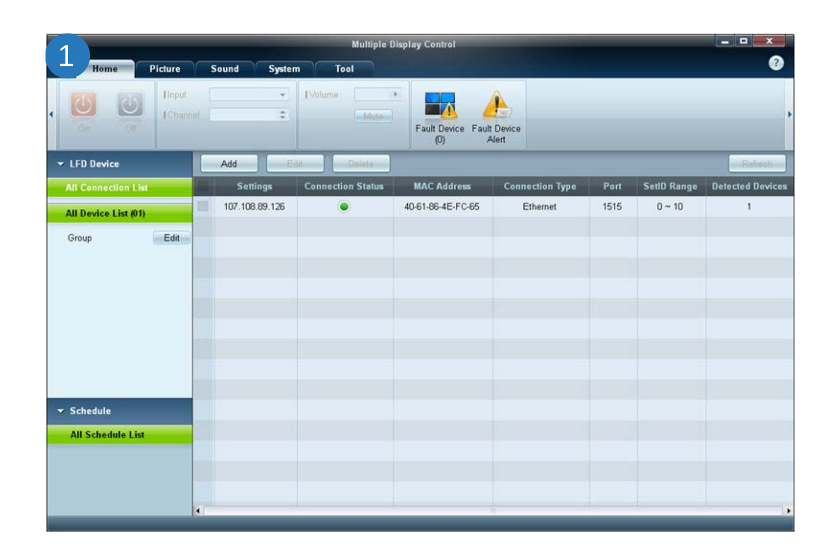
此功能用於指定在 LFD 沒有回覆或回覆損壞時 MDC 指令的重試次數。

重試次數值可使用 MDC 選項視窗設定，

必須介於 1-10 之間，預設值爲 1。



開始使用 MDC

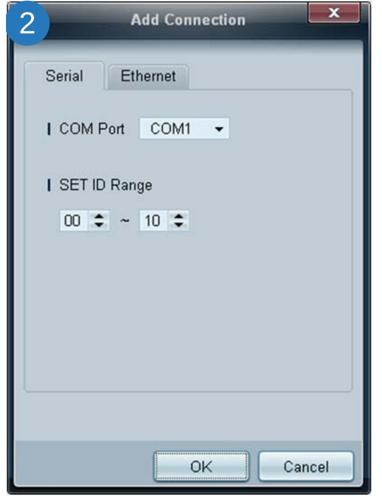


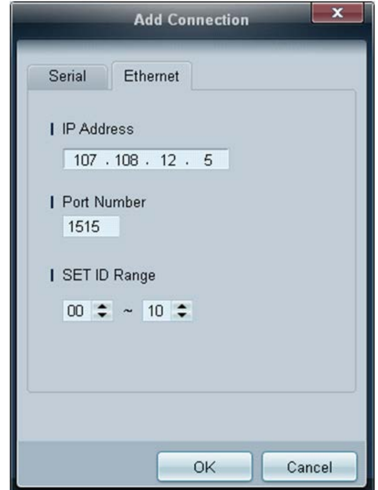
1 若要啓動此程式，請按一下**開始** → **程式** → **Samsung** → MDC Unified。

在啓動 MDC 程式之後，登入視窗會出現。

輸入使用者 ID 和密碼。

- 預設使用者 ID 和密碼是 admin。
- 確保在第一次登入後變更密碼。



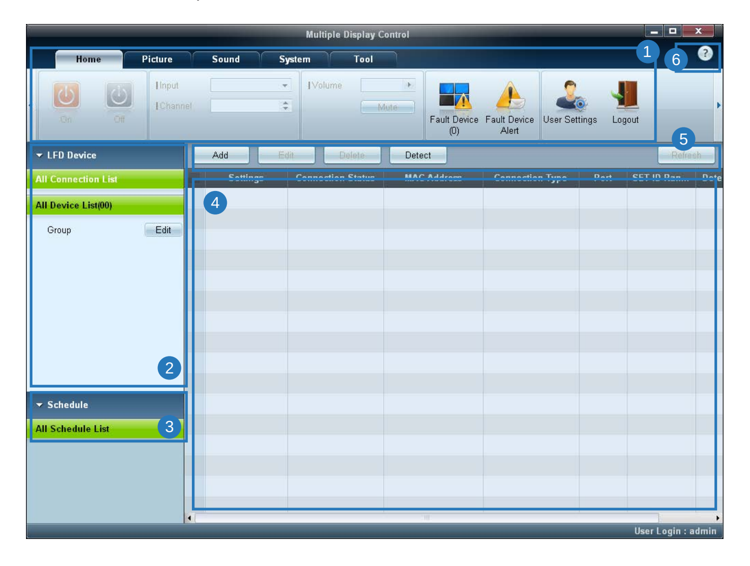


2 按一下 Add 可新增顯示裝置。

SET ID Range：選擇指派至顯示器的唯一 ID 之範圍。

- 如果連接是透過 RS232C 建立的，請移至 Serial 並指定 COM Port。
- 如果連接是透過 Ethernet 建立的，請輸入爲該顯示裝置指定的 IP。

主畫面配置



❶ 功能表列	變更顯示裝置的狀態或程式的內容。
❷ 裝置類別	檢視連接的顯示裝置或裝置群組之清單。
❸ 排程類別	檢視用於顯示裝置的排程之清單。
❹ 裝置清單	選擇要調整的顯示裝置。
❺ 修改裝置清單	新增、編輯、重新分組或刪除裝置。
❻ 說明主題	顯示程式的說明主題。

功能表

Home



您可以開啓或關閉選定的裝置，或者變更裝置的輸入來源或音量。

從裝置清單中選擇顯示裝置，然後選擇 Home 標籤。

選擇項目並變更相應的設定。

電源

- On：開啓選定顯示裝置的電源。
- Off：關閉選定顯示裝置的電源。

Input

- 輸入來源：變更輸入來源。
  - 可用的輸入來源可能因顯示裝置機型而異。
  - 只能爲開啓的顯示裝置變更輸入來源。
- Channel：變更頻道。
  - 可以使用向上/向下箭頭鍵變更電視頻道。
  - 僅在輸入來源爲 TV 時才可變更頻道。
  - 只能選擇註冊的頻道。
  - 僅適用於支援電視的機型。

Volume



― 只能爲開啓的顯示裝置變更音量或使其靜音。

Volume

- 調整選定顯示裝置的音量。
- 音量範圍從 0 到 100，可以使用滑塊調整。

Mute

- 啓用或停用選定顯示裝置的 Mute。
  如果在 Mute 開啓時調整 Volume，Mute 會自動停用。

警示



Fault Device

- 此功能表顯示具有下列錯誤的顯示裝置清單 - 風扇錯誤、溫度錯誤、亮度感測器錯誤或指示燈錯誤。
- 從清單中選擇顯示裝置。Repair 按鈕將會啓用。
- 按一下Refresh按鈕可更新顯示裝置的錯誤狀態。還原的裝置將從 Fault Device List 中消失。

Fault Device Alert

- 將以電子郵件報告偵測到有錯誤的顯示裝置。
- 填寫所有必要的欄位。Test 及 OK 按鈕將會啓用。
  確保輸入 Sender 資訊及至少一個 Recipient。

User Login



User Settings

- 新增、刪除或編輯登入資訊。

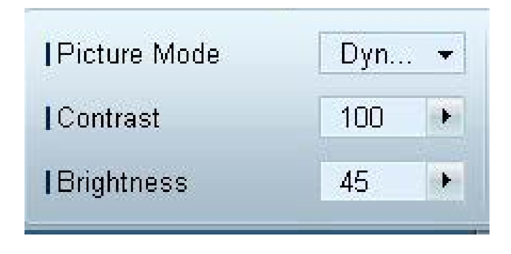
Logout

- 根據如下操作，登出目前的使用者帳戶。
- 按一下 Logout。隨即顯示「Do you want to log admin out?」訊息。
- 按一下 Yes。隨即出現使用者登入視窗。
- 如果不想登入，請按一下Close。程式隨即關閉。

  ― 如果使用Logout關閉程式，則會出現登入視窗提示您輸入使用者資訊，即使選取了Auto Login核取方塊亦同。

螢幕調整

自訂



螢幕設定（對比度、亮度等）可以調整。

從裝置清單中選擇顯示裝置，然後選擇 Picture 標籤。

選擇項目並變更相應的畫面設定。

Picture Mode

- 調整選定顯示裝置的圖像模式。

Contrast

- 調整選定顯示裝置的對比度。

Brightness

- 調整選定顯示裝置的亮度。

色彩



- Color 與 Tint (G/R) 在輸入來源爲 PC 時不可用。
- Color、Tint (G/R)、Color Tone及Color Temp.在選取 PC Source及Video Source時無法使用。

Color

- 調整選定顯示裝置的色度。

Tint (G/R)

- 調整選定顯示裝置的色彩濃淡。

Color Tone

- 調整選定顯示裝置的背景色溫。

Color Temp.

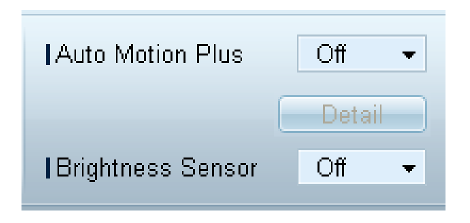
- 調整選定顯示裝置的色彩溫度。

― 此選項在 Color Tone 設定爲 Off 時啓用。

HDMI Black Level

- 調整選定顯示裝置的 HDMI Black Level。

選項



Auto Motion Plus

此選項用於檢視動態影像。

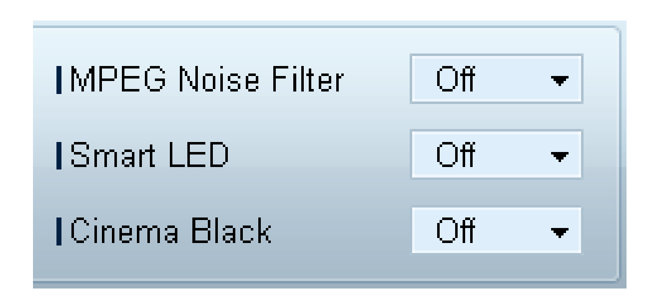
- Off：停用 Auto Motion Plus 功能。
- Clear：將 Auto Motion Plus 等級設定爲清晰。此模式適用於顯示生動的影像。
- Standard：將 Auto Motion Plus 等級設定爲標準。
- Smooth：將 Auto Motion Plus 等級設定爲平滑。此模式適用於顯示平滑的影像。
- Custom：自訂畫面烙印或抖動程度。
- Demo：此功能演示 Auto Motion Plus 的技術。模式變更時的結果可在視窗左側預覽。

  ― Auto Motion Plus 可能無法使用，端視產品而定。
- Detail: 查看關於所選顯示裝置的詳細資訊。

Brightness Sensor

- 啓用或停用選定顯示裝置的 Brightness Sensor。
- Brightness Sensor 會偵測周圍環境的光線強度，並自動調整螢幕亮度。

  ― Brightness Sensor 可能無法使用，端視產品而定。



MPEG Noise Filter

減少 MPEG 雜訊以提供改進的圖像品質。

- Off / Low / Medium / High / Auto

Smart LED

控制 LED 背光光源以最大化圖像清晰度。

Cinema Black

在電影模式中，此功能會使視訊影像的頂部及底部區域暗淡，以提供更加身臨其境的觀賞體驗。

- Off：關閉Cinema Black功能。
- On：根據視訊調整畫面頂部及底部區域的暗淡。

大小



Picture Size

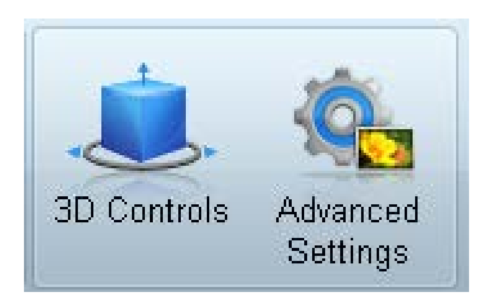
- 調整選定顯示裝置的畫面大小。
- 如果 Picture Size 設定為不支援詳細設定的模式，Detail 項目將會停用。
- -/+ 按鈕可用於調整 Zoom。
- 畫面可以使用向上/向下/向左/向右按鈕調整。

Detail

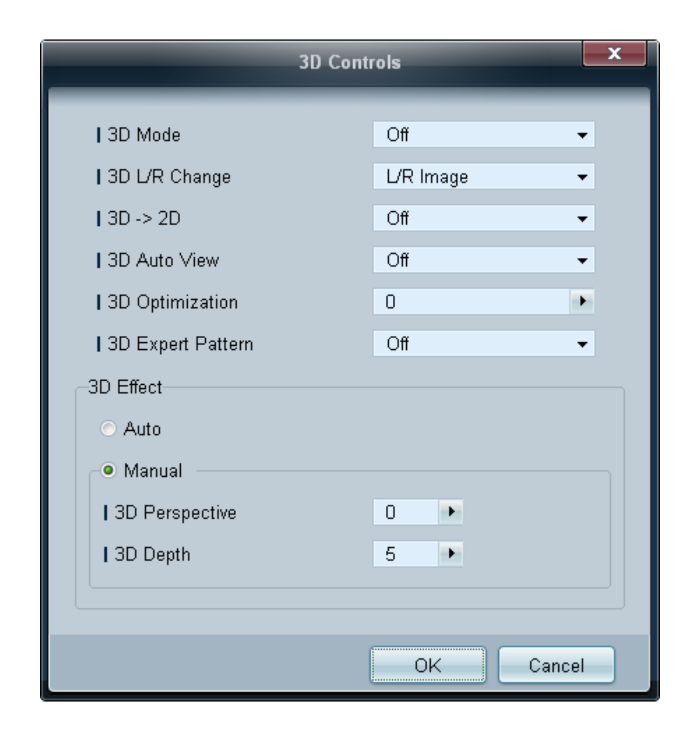
- 您可以檢視所選畫面大小的詳細資訊。

PC Screen Adjustment

- 使用 Coarse 或 Fine 中的 -/+ 按鈕可以進行頻率調整或微調。
- 若要調整畫面位置，請按一下 Position 下方的四幅影像之一。
- 若要自動調整頻率、微調或調整畫面位置，請按一下 Auto Adjustment。



3D Control



3D Mode

選擇 3D 輸入格式。

3D L/R Change

交換左右圖像。

3D → 2D

僅爲左眼睛顯示影像。

3D Auto View

如果將 3D Auto View設定爲Message Notice，則在產品收到 3D 訊號時會出現一個快顯訊息視窗。

3D Optimization

3D 效果的整體調整。

3D Expert Pattern

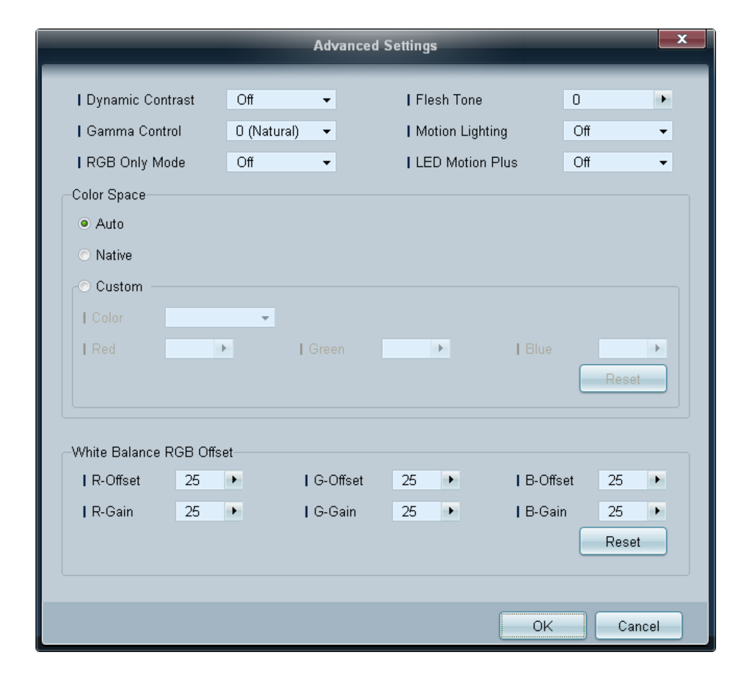
檢視 3D 模式。

3D Effect

調整視角及深度等 3D 效果，以獲取最佳的 3D 觀賞體驗。

- Auto: 自動根據 3D 輸入源調整視角與深度設定。
- Manual: 手動調整視角與深度設定。

Advanced Settings



Dynamic Contrast

調整螢幕對比度。

Gamma Control

調整主要彩度。

RGB Only Mode

顯示Red、Green及Blue色彩，以便對色相及飽和度進行微調。

Flesh Tone

強調粉紅的「膚色」。

Motion Lighting

在螢幕上的圖像處於運動中時減小螢幕亮度，以降低功耗。

LED Motion Plus

透過更大量的快速移動來消除畫面的模糊及抖動，提供更清晰的圖像。

Color Space

調整可用於建立影像的色彩範圍及種類（色彩空間）。

- Auto / Native / Custom
  - 若要調整Color、Red、Green、Blue及Reset，請將Color Space設定爲Custom。

White Balance

調整色溫以獲取更自然的圖像。

- R-Offset / G-Offset / B-Offset
  調整每種色彩（紅色、綠色、藍色）的暗度。
- R-Gain / G-Gain / B-Gain
  調整每種色彩（紅色、綠色、藍色）的亮度。
- Reset
  將White Balance重設爲預設設定。

音效調整



– Bass 或 Treble 項目若是不受所選裝置的支援，將會停用。

您可變更音效設定。

從裝置清單中選擇顯示裝置，然後選擇 Sound 標籤。

Bass

- 調整選定顯示裝置的低音。

Treble

- 調整選定顯示裝置的高音。

Balance(L/R)

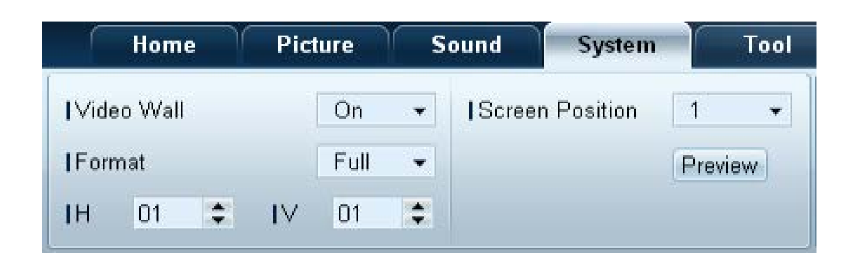
- 調整選定顯示裝置左右喇叭的音量。

SRS TS XT

- 啟用或停用選定顯示裝置的 SRS TS XT 的效果。

系統設定

Video Wall



從裝置清單中選擇顯示裝置，然後選擇 System 標籤。

Video Wall功能可用於在連接的多部顯示器的每一部顯示器上，顯示整體圖像的一部份或重複相同的圖像。

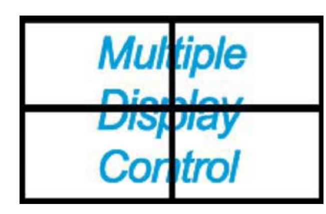
– Video Wall 僅在裝置位於群組中時才會啟用。

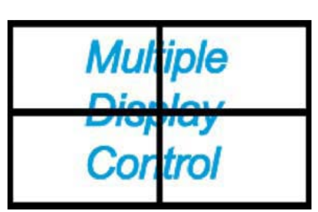
Video Wall

- 啟用或停用 Video Wall。

格式

- 選擇格式以顯示分割畫面。








Full　　Natural

H

- 選擇水平顯示裝置的數量。
- 一列中最多可排列 15 部顯示器。
  - 如果 H 指派爲 15，則 V 可指派的最大值爲 6。

V

- 選擇垂直顯示裝置的數量。
- 一列中最多可排列 15 部顯示器。
  - 如果 V 指派爲 15，則 H 可指派的最大值爲 6。

Screen Position

- 檢視顯示器配置（由螢幕分割器設定），或根據需要變更配置。
- Screen Position 與 Preview 在 Video Wall 設定爲開啓時啓用。
- 請注意，如果選擇了多個裝置，則 Preview 僅在 H 及 V 的設定與所選裝置的配置相符時才會啓用。
- 若要變更 Position，請選擇一個裝置並將其拖至新位置。
  - 螢幕分割器設定的範圍可能會依機型而異。

子母畫面



- 調整子母畫面所需的基本資訊將會出現在功能表螢幕中。
- 子母畫面在Video Wall爲On時將會停用。
- 請注意，Picture Size在子母畫面爲On時停用。

PIP Size

- 檢視目前顯示器的 PIP Size。

PIP Source

- 選擇 PIP 輸入來源。

Sound Select

- 選擇並啓用主要螢幕或次要螢幕的音效。

Channel

- 如果 PIP Source 爲 TV，可以變更頻道。

一般



User Auto Color

- 自動調整螢幕色彩。

  ― 僅在 PC 模式下可用。

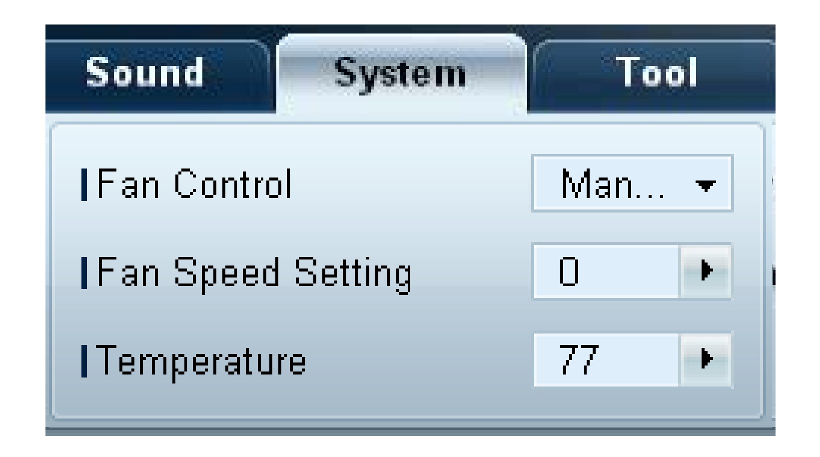
Auto Power

- 設定產品自動開啓電源。

Standby Control

- 設定在未偵測到輸入來源時啓動待機模式。

風扇與溫度



設定偵測用於保護產品之風扇速度與內部溫度所需的設定。

Fan Control

- 選擇設定風扇速度的方法。

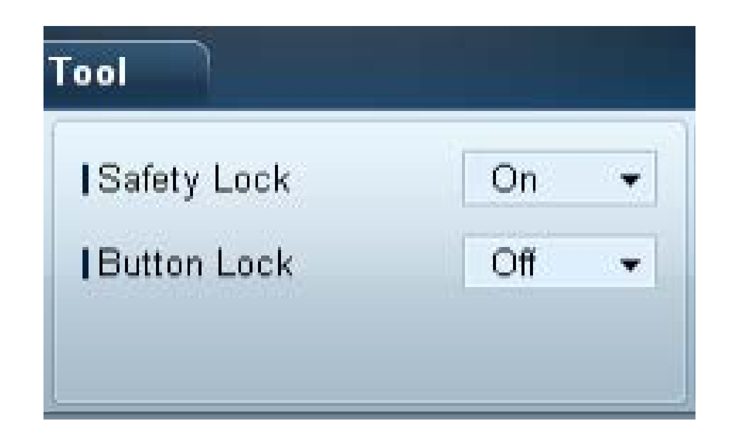
Fan Speed Setting

- 設定風扇速度。

Temperature

- 指定溫度範圍以偵測內部溫度。

安全



Safety Lock

- 鎖定螢幕功能表。

― 若要解除鎖定功能表，請將 Safety Lock 設定為 Off。

Button Lock

- 鎖定顯示裝置上的按鈕。

― 若要解除鎖定按鈕，請將 Button Lock 設定為 Off。

OSD 顯示



Source OSD

- 選擇在 Source 變更時是否顯示訊息。

Not Optimum Mode OSD

- 選擇在選取不相容的模式時是否顯示訊息。

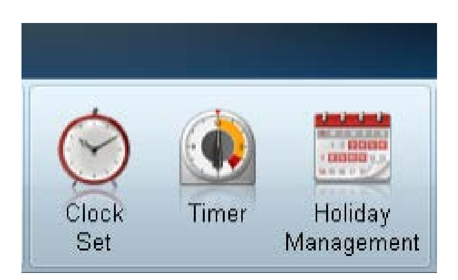
No Signal OSD

- 選擇在沒有輸入訊號時是否顯示訊息。

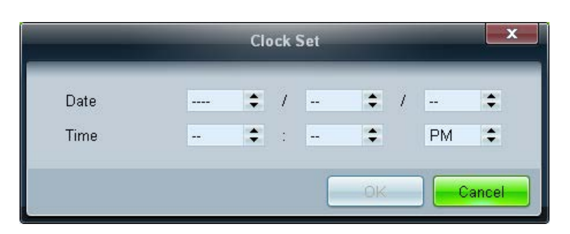
MDC OSD

- 選擇 MDC 變更設定時是否顯示訊息。

時間



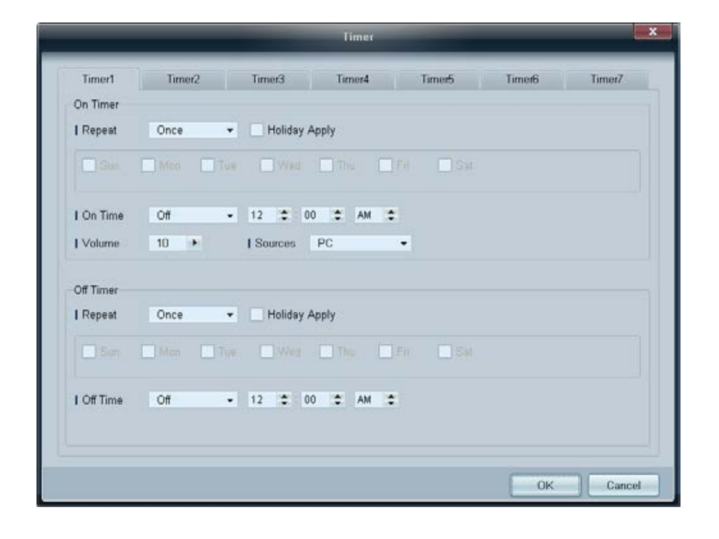
Clock Set



根據 PC 上設定的時間變更所選顯示裝置上的目前時間。

如果顯示裝置上未設定時間，將會顯示空值。

Timer



On Timer

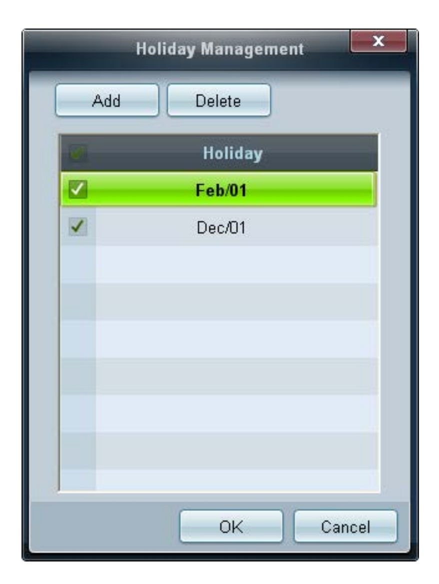
- Repeat：指定要重複所選 Timer 的期間。
  Once、EveryDay、Mon~Fri、Mon~Sat、Sat~Sun、Manual
- Holiday Apply：Holiday Management 設定可套用至 Timer。
- On Time：設定所選顯示裝置開機的時間。
- Volume：指定顯示裝置依据 On Time 開機時的音量。
- Source：指定顯示裝置依据 On Time 開機時的輸入來源。

Off Timer

- Repeat：指定要重複所選 Timer 的期間。
  Once、EveryDay、Mon~Fri、Mon~Sat、Sat~Sun、Manual
- Holiday Apply：Holiday Management 設定可套用至 Timer。
- Off Time：設定所選顯示裝置關機的時間。

  ― Repeat 下方用於顯示週間日期的核取方塊僅在選擇 Manual 後才會啓用。

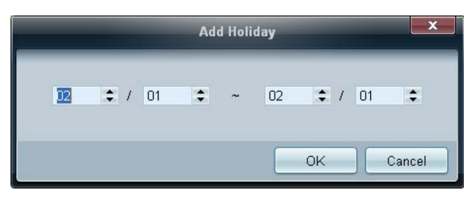
Holiday Management



Holiday Management 可讓您阻止設定爲依据 Timer 開機的裝置在指定日期開機。

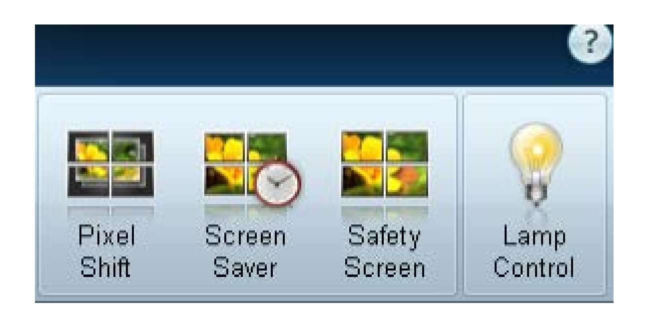
— Holiday Management 功能可在 Timer 設定功能表中啓用或停用。

- Add：您可以指定假日。
  在 Holiday Management 視窗中按一下 Add 按鈕。

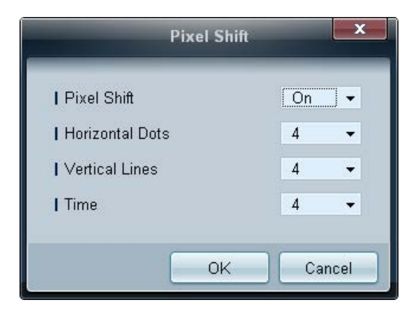


- Delete ： 刪除假日。 核取相應的核取方塊，並按一下此按鈕。
- 假日清單：檢視您已新增的假日清單。

畫面烙印保護



Pixel Shift



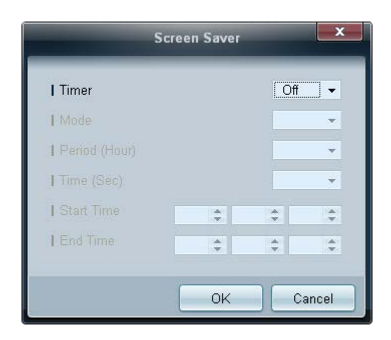
以指定時間間隔略微移動螢幕，以防止畫面烙印。

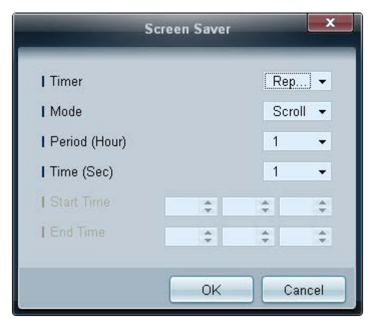
Screen Saver

此功能可防止所選顯示裝置的螢幕長時間閒置時出現畫面烙印。

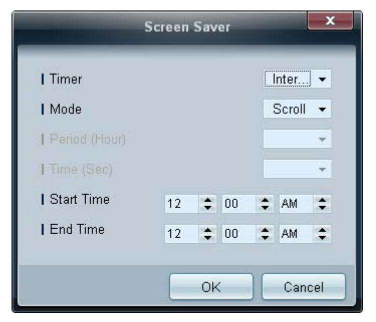
Timer: 您可以設定Screen Saver的定時器。

- Off
- Repeat：以指定的時間間隔（Period）顯示在Mode中設定的防殘影模式。
- Interval：以指定的時段（從Start Time至End Time）顯示在Mode中設定的防殘影模式。
- Mode：選擇要顯示的螢幕保護模式。
- Period (Hour)：指定啓動Screen Saver功能的時間間隔。
  ― 此選項在爲Timer選擇Repeat時啓用。
- Time (Sec)：指定保持Screen Saver功能開啓的持續時間。
  ― 此選項在爲Timer選擇Repeat時啓用。
- Start Time: 設定顯示螢幕保護程式的開始時間。
  ― 此選項在爲Timer選擇Interval時啓用。
- End Time: 設定顯示螢幕保護程式的結束時間。
  ― 此選項在爲Timer選擇Interval時啓用。





― Period (Hour)與Time (Sec)在選取Repeat時可以設定。



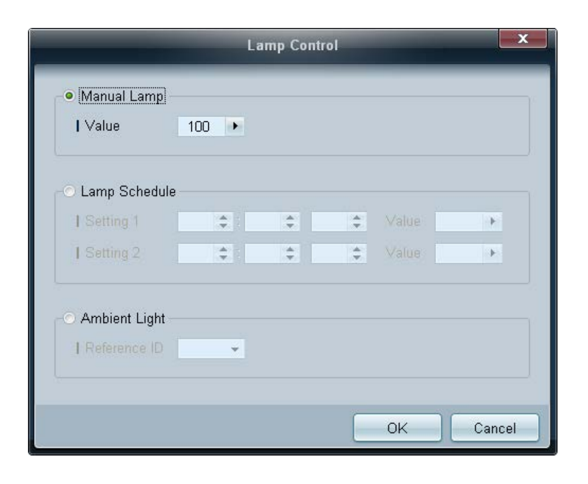
― Start Time與End Time在選取Interval時可以設定。

Safety Screen



Safety Screen 功能可用於防止顯示裝置的螢幕長時間顯示靜止影像時出現畫面烙印。

Lamp Control



Lamp Control 可用於調整背光以減少耗電量。

在指定時間自動調整選定顯示裝置的背光光源。

如果 Manual Lamp Control 已調整，Auto Lamp Control 將會自動切換至 Off。

手動調整選定顯示器的背光光源。

如果 Auto Lamp Control 已調整，Manual Lamp Control 將會自動切換至 Off。

- Ambient Light：Ambient Light 會偵測周圍環境的光線強度，並自動調整同一序列鏈中所有 LFD 的螢幕亮度。

Ticker



在視訊或影像顯示時輸入文字，並且在畫面上顯示該文字。

Ticker

啓用或停用 Ticker。

- Off / On

Message

輸入要顯示在螢幕上的訊息。

Timer

設定顯示訊息（Message）的Start Time及End Time。

Position

從Horizontal與Vertical選擇顯示訊息（Message）的方向。

Motion

指定顯示訊息（Message）的Direction及Speed。

Font Options

指定訊息的Size、Foreground Color、Foreground Opacity、Background Color及Background Opacity。

工具設定

安全



- Panel Control：開啓或關閉顯示裝置的螢幕。
- Remote Control：啓用或停用遙控器。

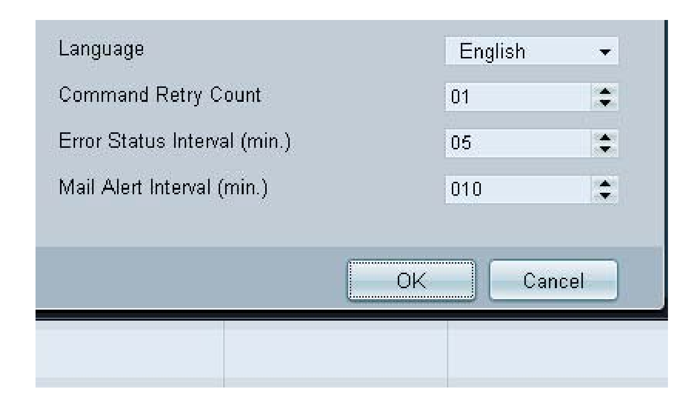
重設



- Reset Picture：重設螢幕設定。
- Reset Sound：重設音效設定。
- Reset System：重設系統設定。
- Reset All：同時重設螢幕、音效及系統設定。

編輯資料行

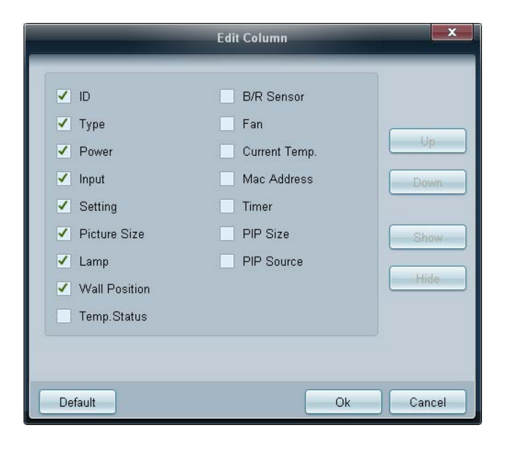
Options



設定將要顯示在顯示器清單中的各項目之設定。

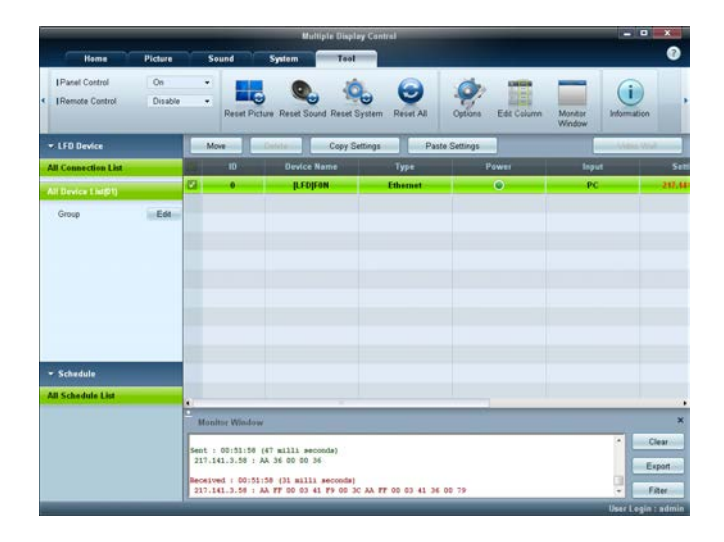
- Language：選擇 MDC 程式要使用的語言。選擇完語言之後，重新啟動 MDC 程式以應用選擇。
- Command Retry Count：指定指令錯誤時可以重試的次數。
- Error Status Interval：指定查詢顯示裝置的時間間隔，以檢查是否出現「Fault Device」。
- Mail Alert Interval：指定出現「Fault Device」時，發出關於此事件的電子郵件通知的時間間隔。

Edit Column



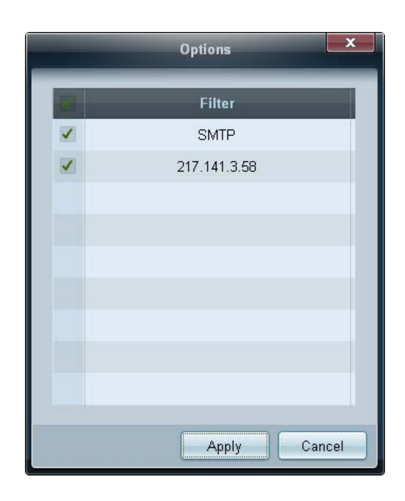
選擇要在裝置清單中顯示的項目。

Monitor Window

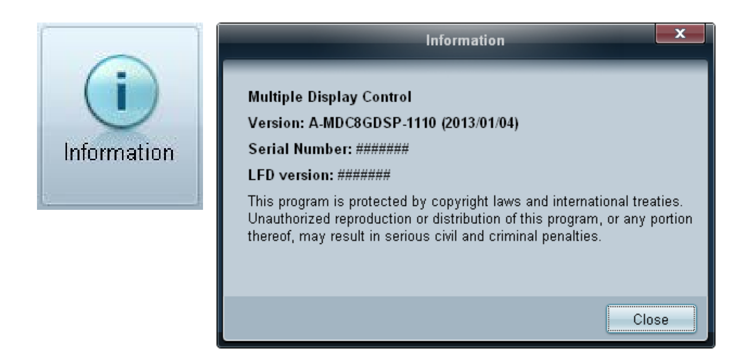


將會出現一個視窗，其中顯示電腦與顯示裝置間資料傳輸的詳細資訊。

- Filter



Information



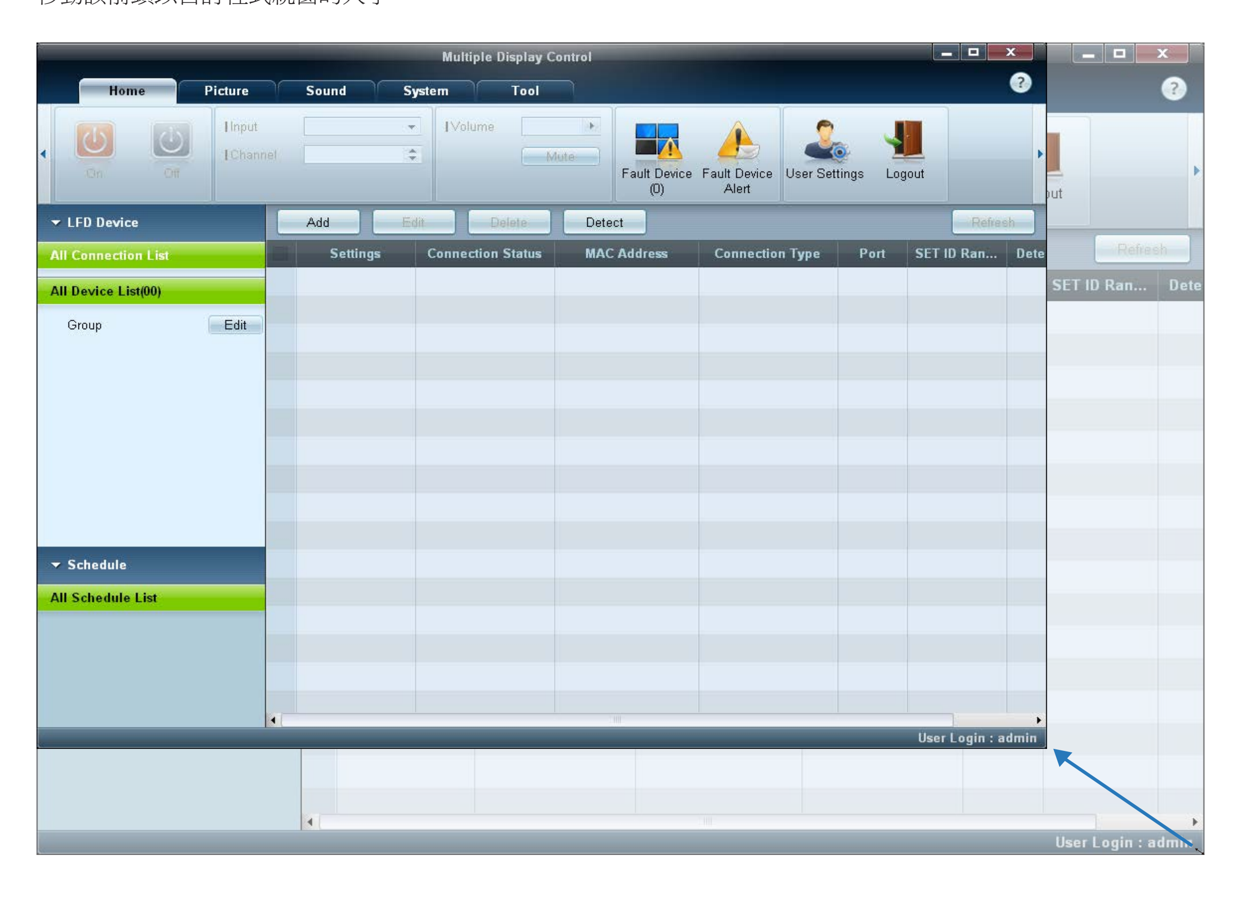
檢視程式資訊。

其他功能

調整視窗大小

將滑鼠指針放在程式視窗的角上。將會出現一個箭頭。

移動該箭頭以自訂程式視窗的大小。



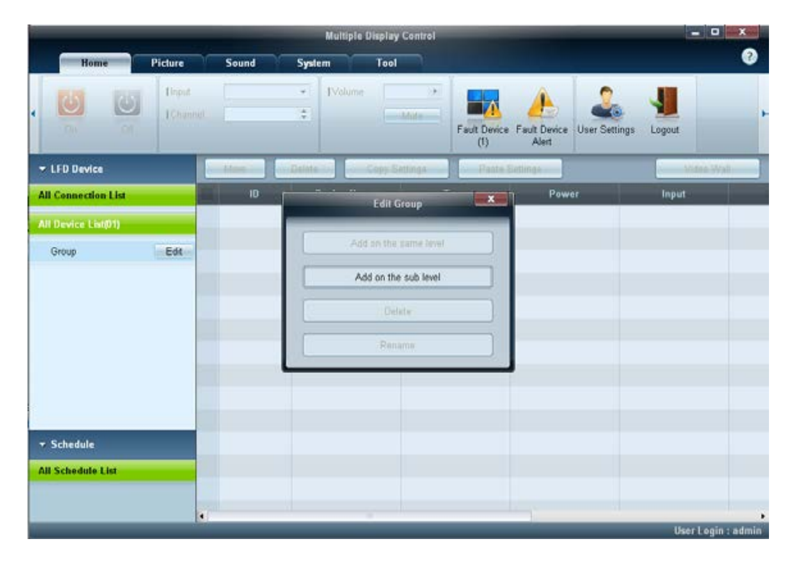
群組管理

建立群組

建立群組並按群組管理裝置清單。

— 不能重複使用群組名稱。

1 在程式視窗左側的顯示裝置清單部份按一下滑鼠右鍵，並選擇Group → Edit。

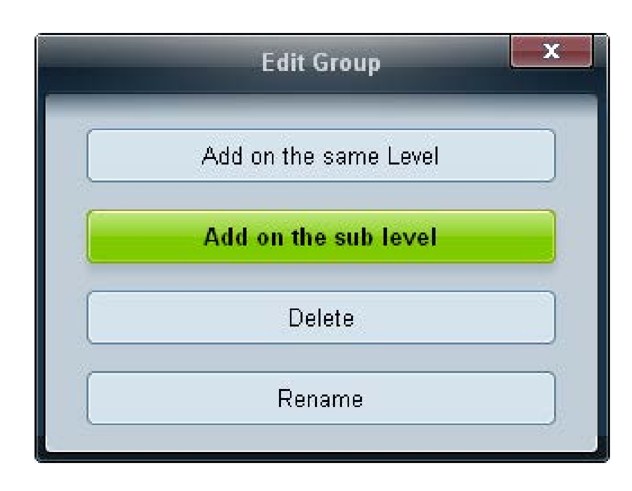




2 在顯示的 Edit Group 視窗中，按一下 Add on the same level 或 Add on the sub level。

- Add on the same level：建立與所選群組爲同一級別的群組。

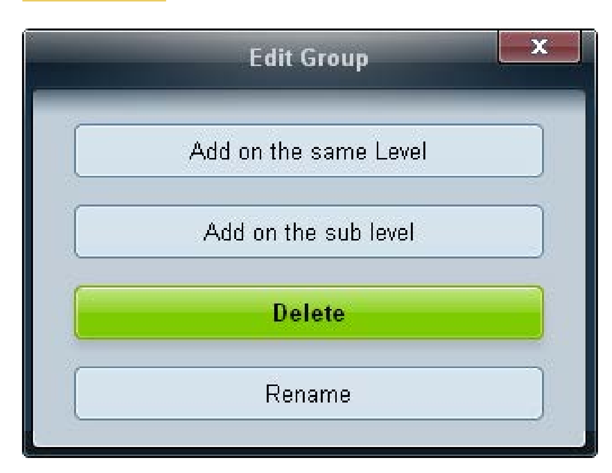
– 若要啓用 Add on the same level 按鈕，必須至少建立了一個群組。



- Add on the sub level：在選定的群組下建立一個子群組。

3 輸入群組名稱。

刪除群組

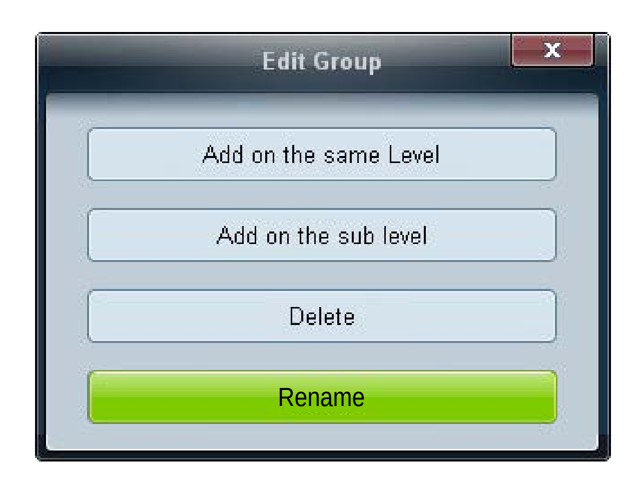


1 選擇群組名稱，然後按一下 Edit。

2 在顯示的 Edit Group 視窗中，按一下 Delete。

3 按一下 Yes。該群組將予以刪除。

重新命名群組

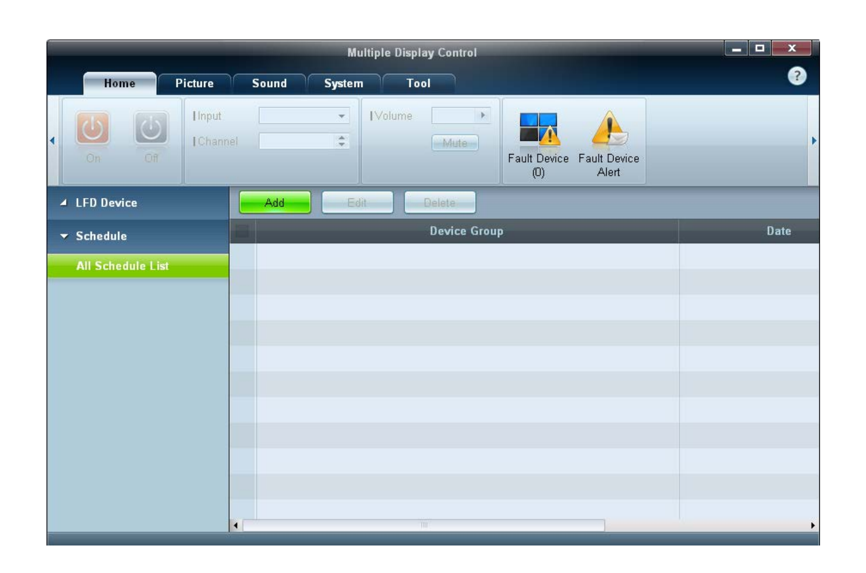


1 選擇群組名稱，然後按一下 Edit。

2 在顯示的 Edit Group 視窗中，按一下 Rename。

3 如果游標出現在舊的群組名稱中，請輸入新的群組名稱。

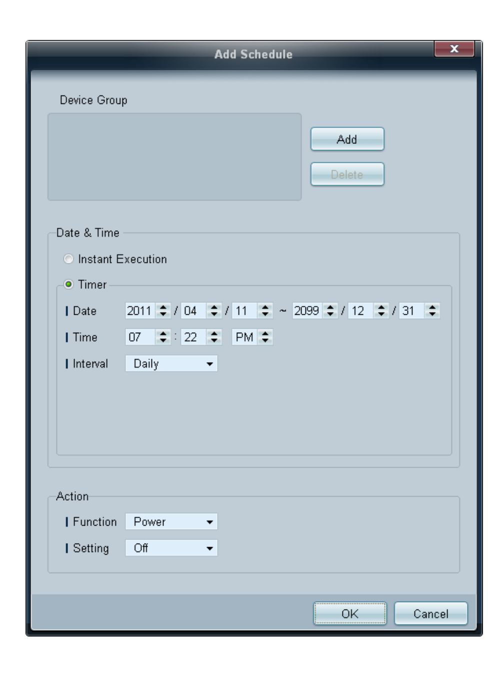
排程管理



建立排程

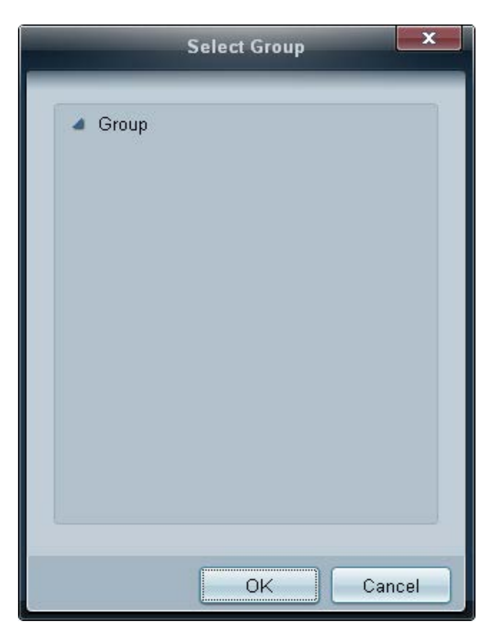
按群組建立並註冊排程。

1 在程式視窗左側的排程部份中按一下 All Schedule List。中間的 Add 按鈕將會啓用。



2 按一下 Add 按鈕。Add Schedule 視窗將會出現。

3 按一下 Device Group 項目下方的 Add，然後選擇要爲其新增排程的群組。



4 選擇Date&Time/Action，並按一下OK。該排程即會新增，且排程清單出現在裝置清單視窗中。

- Device Group：選擇一個群組。
- Date&Time
  Instant Execution：立即執行排程。
  Timer: 設定執行排程的日期、時間及間隔。
- Action：選擇在指定時間並以指定間隔啓動的功能。

排程修改

若要修改某個排程，請選擇該排程並按一下 Edit。

刪除排程

若要刪除某個排程，請選擇該排程並按一下 Delete。

疑難排解指南

－ 此程式由於 PC 和顯示之間的通訊問題，或是受到附近電子裝置所發射的電磁波影響，有時可能會發生異常狀況。

<table>
<tr><th>問題</th><th>解決方案</th></tr>
<tr><td>想要控制的顯示器未出現在系統資訊表中。</td><td>1 檢查 RS232C 纜線的連接（檢查纜線是否正確連接至適當的序列埠）。
2 確定其他具有重複 ID 的顯示器並未連接。連接具有重複 ID 的顯示器，會因爲資料衝突以致無法顯示出顯示器。
3 檢查顯示器 ID 是否在 0 至 99 的範圍內（使用顯示器功能表變更 ID）。
— 針對支援 ID 在 0 至 99 範圍內的顯示器，ID 應設定在 0 和 99 之間。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">您要控制的顯示器無法顯示在其他「控制資訊網格」上。</td><td>檢查顯示器是否已經開啓電源。（檢視系統資訊表中的電源狀態）。</td></tr>
<tr><td>確定您選擇的是顯示器所連接的輸入來源。</td></tr>
<tr><td>下列訊息會重複出現。

</td><td>檢查是否已經選擇要控制的顯示器。</td></tr>
<tr><td>即使已經設定 On Time 或 Off Time，顯示器也會在其他不同的時間開啓或關閉電源。</td><td>調整 PC 的時間，以便與連接的顯示器的時間同步。</td></tr>
<tr><td>遙控器無法運作。</td><td>移除 RS-232C 纜線或 Remote Control 功能為 Disable 時，如果程式不正常關閉，遙控器可能會無法運作。為了解決這個問題，請重新執行程式並將 Remote Control 設定為 Enable。</td></tr>
</table>

使用多部顯示器時，如何顯示顯示器內容

1 在未選擇顯示器的情況下：顯示預設值。

2 在選擇一部顯示器的情況下：顯示選定顯示器的設定。

3 在選擇兩部顯示器的情況下（例如按照 ID 1 和 ID 3 的順序）：ID 1 的設定會顯示在 ID 3 的設定之前。

4 核取 All+Select 核取方塊時，會顯示全部選定的顯示器：顯示預設設定。

第 5 章
螢幕調整

設定影像設定（背光源、色溫等）。

－ 影像功能表選項的配置會因為產品而有所不同。

圖像模式

MENU Ⅲ → 影像 → 圖像模式 → ENTER



－ 顯示的影像可能因型號而不同。

選擇使用產品的環境適用的圖像模式（圖像模式）。

視目前輸入訊號源的不同，會顯示不同的圖像模式選項。

如果輸入訊號源是 PC，HDMI(PC)

- 資訊：此模式有助於緩解眼部疲勞，相當適合公開顯示資訊之用。
- 廣告：此模式適用於顯示視訊內容及室內/室外廣告。

如果輸入訊號源是 HDMI(AV)

- 動態：周圍環境的光線相當亮時，適合使用此模式。
- 標準：此模式一般適用於任何環境。
- 正常：適用於緩解眼部壓力。
- 電影：此模式有助於緩解眼部疲勞。

背光源 / 對比度 / 亮度 / 清晰度 / 色度 / 色調 (綠/紅)

MENU ▥ → 影像 → ENTER ↵



- 顯示的影像可能因型號而不同。

產品有多個選項用於調整圖像品質。

輸入來源	圖像模式	可調整的選項
PC, HDMI (在連接 PC 時)	資訊	背光源 / 對比度 / 亮度 / 清晰度
	廣告	背光源 / 對比度 / 亮度 / 清晰度
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	動態, 標準, 正常, 電影	背光源 / 對比度 / 亮度 / 清晰度 / 色度 / 色調 (綠/紅)

― 當您對背光源、對比度、亮度、清晰度、色度或色調 (綠/紅)進行變更時，OSD 將會相應地調整。

― 您可以調整和儲存連接至產品輸入端的每個外部裝置的設定。

― 降低圖像亮度可減少電源消耗。

圖像尺寸

MENU Ⅲ → 影像 → 圖像尺寸 → ENTER ↵



- 顯示的影像可能因型號而不同。

圖像尺寸

如果有纜線盒或衛星接收器，可能會有自己的螢幕尺寸設定。但強烈建議大多數時間使用產品的 16:9 模式。

- 16:9：將圖像設定爲 16:9 寬螢幕模式。
- 放大1：用於中等放大倍率。截掉頂部及兩側。
- 放大2：用於較大的放大倍率。
- 智慧檢視 1：將 16:9 圖像縮小 50%。
  — 智慧檢視 1僅在 HDMI 模式中啓用。
- 智慧檢視 2：將 16:9 圖像縮小 25%。
  — 智慧檢視 2僅在 HDMI 模式中啓用。
- 適合寬度：放大圖像的長寬比，使之填滿整個螢幕。
- 4:3：將圖像設定爲基本的（4:3）模式。
  — 不要長時間將產品設定爲 4:3 格式。
  螢幕左右兩側或上下兩端顯示的邊框可能會造成影像殘留（螢幕燒灼），並且此等損壞不在保固範圍內。
- 適合螢幕大小：在 HDMI(720p / 1080i / 1080p) 訊號輸入時顯示沒有任何截斷的完整影像。
- 個人設定：變更解析度以符合使用者的偏好設定。
- 原始比例：如果輸入訊號源是 PC，HDMI（PC 連接） 視訊就會以原始的長寬比例顯示。
  — 可用的連接埠可能因型號而異。
  — 您可以調整和儲存連接至產品輸入端的每個外部裝置的設定。

圖像尺寸視輸入來源而定。

輸入來源	圖像尺寸
HDMI（720p，1080i，1080p）	16:9，4:3，智慧檢視 1，智慧檢視 2，個人設定，適合寬度，適合螢幕大小
PC，HDMI（在連接 PC 時）	16:9，4:3，原始比例

畫面位置



- 顯示的影像可能因型號而不同。

調整圖像位置。畫面位置僅在圖像尺寸設定爲放大1，放大2，適合寬度，適合螢幕大小時可用。

― 若要在選擇放大1，放大2，適合寬度，適合螢幕大小 或原始比例之後使用畫面位置功能，請執行下列步驟。

1 按 ▼ 按鈕選擇畫面位置。按 [↵] 按鈕。

2 按 ▲ 或 ▼ 按鈕上下移動圖像。

3 按 [↵] 按鈕。

解析度選擇



- 僅在 PC 模式下可用。
- 顯示的影像可能因型號而不同。

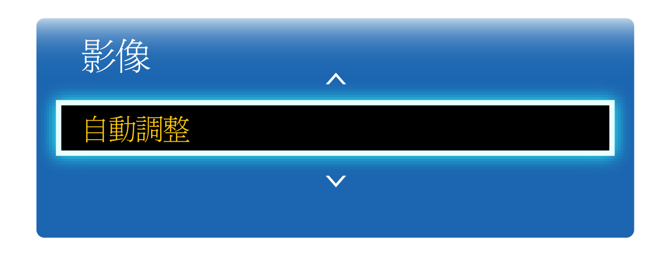
如果即使圖形卡的解析度爲下列其中之一，圖像顯示仍然不正常，您可以使用此功能表爲產品選擇與電腦相同的解析度，來使圖像品質最佳化。

可用解析度： 關閉 / 1024x768 / 1280x768 / 1360x768 / 1366x768

自動調整

自動調整頻率值/畫面位置並微調設定。

MENU Ⅲ → 影像 → 自動調整 → ENTER ↵



- 僅在 PC 模式下可用。
- 顯示的影像可能因型號而不同。

電腦螢幕調整



- 顯示的影像可能因型號而不同。

- 粗調 / 微調

  消除或減少圖像雜訊。

  如果單純的微調無法消除雜訊，可使用粗調功能盡可能調至最佳頻率（粗調），然後再使用微調。在雜訊減少後，重新調整圖像，使其與螢幕中央對準。

- 畫面位置

  調整 PC 的畫面位置（如果未置中或不適合產品螢幕）。

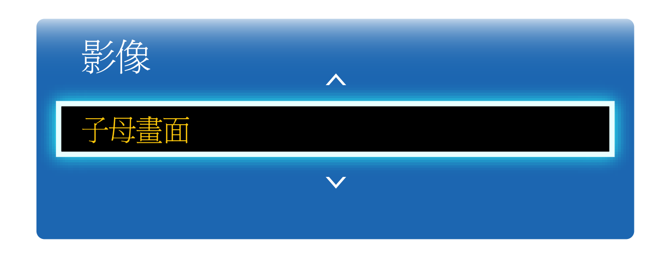
  按 ▲ 或 ▼ 按鈕調整垂直位置。按 ◀ 或 ▶ 按鈕調整水平位置。

- 影像重設

  將影像重設爲預設設定。

子母畫面

MENU Ⅲ → 系統 → 子母畫面 → ENTER



- 顯示的影像可能因型號而不同。
- 對於子母畫面音效，請參閱音效選擇指示。
- 如果在子母畫面模式下觀看時關閉本產品電源，則子母畫面功能會重設爲關閉。開啓本產品電源時，您必須再次開啓子母畫面，以在子母畫面模式下觀看。
- 您可能會注意到，使用主畫面觀看遊戲或 KTV 歡唱時，子母畫面中的圖像會變得有些不自然。

子母畫面設定

來自外部視訊訊號源的圖像將在主畫面中，而來自本產品的圖像將在子母畫面的子畫面中。

主畫面	子畫面
PC	HDMI
HDMI	PC

- 子母畫面（關閉 / 開啓）：啓用或停用子母畫面功能。
- 訊號源：您可以選擇子畫面的訊號來源。
- 大小（、、、、、）：選擇子畫面的大小。
- 畫面位置 （, , , ）：選擇子畫面的位置。
  - 在 （、、）模式中，您無法選擇畫面位置。
- 音效選擇（主畫面 / 副畫面）：您可以選擇聆聽來自主畫面畫面或副畫面畫面的音效。

進階設定

MENU Ⅲ → 影像 → 進階設定 → ENTER ↵



- 顯示的影像可能因型號而不同。

輸入來源	圖像模式	進階設定
PC, HDMI （在連接 PC 時）	資訊	白平衡 / 伽瑪
	廣告	白平衡 / 伽瑪

動態對比度

調整螢幕對比度。

- 關閉 / 低 / 中 / 高

黑色色調

選擇黑階以調整螢幕深度。

- 關閉 / 調暗 / 更深 / 最深

膚色

強調粉紅色 膚色。

僅 RGB 模式

顯示紅色、綠色及藍色色彩，以便對色相及飽和度進行微調。

- 關閉 / 紅色 / 綠色 / 藍色

色彩範圍

調整可用於建立影像的色彩範圍及種類（色彩空間）。

- 自動 / 原本 / 個人設定

  ― 若要調整色度、紅色、綠色、藍色及重設，請將色彩範圍設定爲個人設定。



－ 顯示的影像可能因型號而不同。

白平衡

調整色溫以獲取更自然的圖像。

- 紅色補償 / 綠色補償 / 藍色補償：調整每種色彩（紅色、綠色、藍色）的暗度。
- 紅色增益 / 綠色增益 / 藍色增益：調整每種色彩（紅色、綠色、藍色）的亮度。
- 重設：將 白平衡 重設爲預設設定。

伽瑪

調整主要彩度。

動作亮度控制

在螢幕上的圖像處於運動中時減小螢幕亮度，以降低功耗。

- 關閉 / 開啓

影像選項

MENU ⅢⅢ → 影像 → 影像選項 → ENTER ↵



- 顯示的影像可能因型號而不同。

使用 ▲和 ▼ 箭頭鍵選擇選項，然後按 ↵。

使用箭頭鍵變更設定，然後按 ↵。

輸入來源	圖像模式	影像選項
PC，HDMI（在連接 PC 時）	資訊	色溫 / Color Temp. / 動態背光
	廣告	色溫 / Color Temp. / 動態背光



- 顯示的影像可能因型號而不同。

色溫

如果輸入訊號源是 PC、HDMI（PC 連接）。

- 關閉 / 冷 / 標準 / 暖

如果輸入訊號源是 HDMI。

- 關閉 / 冷 / 標準 / 暖1 / 暖12

  ― 暖1或暖2在圖像模式爲動態時將會停用。

  ― 可以調整和儲存連接至產品輸入端的每個外部裝置的設定。

Color Temp.

調整色溫 (紅色/綠色/藍色)。（範圍：3,000K – 15000K)

― 此選項在色溫設定爲關閉時可用。

數位安全檢視

如果產品收到的廣播訊號較弱，您可以啓動數位安全檢視功能來減少螢幕上可能出現的任何靜態與疊影。

- 關閉 / 低 / 中 / 高 / 自動

― 如果訊號較弱，請嘗試所有選項，直到產品顯示最佳圖像。

MPEG 雜訊過濾器

減少 MPEG 雜訊以提供改進的圖像品質。

- 關閉 / 低 / 中 / 高 / 自動

HDMI黑色等級

選擇螢幕的黑色等級以調整螢幕深度。

- 正常 / 低

― 僅在 HDMI 模式下可用（AV 定時：480p，576p，720p，1080i，1080p)。



－ 顯示的影像可能因型號而不同。

電影模式

此模式適用於觀賞電影。

設定產品自動感測並處理所有來源的電影訊號，並調整圖像以獲取最佳品質。

- 關閉 / 自動1 / 自動2

― 在 HDMI 下可用。

Motion Plus

透過更大量的快速移動來消除畫面的模糊及抖動，提供更清晰的圖像。

功能表名稱可能因國家/地區而異。

關閉：關閉 Motion Plus。

Clear。將 Motion Plus 設定爲Clear模式（適用於清晰地檢視移動影像）。

標準。將 Motion Plus 設定爲標準模式。

Smooth。將 Motion Plus 設定爲Smooth模式（適用於自然地檢視移動影像）。

個人設定：用於根據您的需要減少殘影及抖動。

- 模糊消減 ：用於根據您的需要減少殘影。
  - 僅在 Motion Plus 設定爲個人設定時，支援此功能。
- 顫動消減：用於根據您的需要減少抖動。
  - 僅在 Motion Plus 設定爲個人設定時，支援此功能。
- LED 清晰動態影像
- 重設：將 Motion Plus 設定還原爲預設值。
  - 螢幕上的色彩可能無意中隨此選項而變動。
  - 在子母畫面設定爲開啓時停用。

動態背光

自動調整背光以在目前條件下提供最佳的畫面對比度。

- 關閉 / 開啓

― 當影片牆爲開啓時，動態背光在輸入訊號源設定爲 PC時不可用。

畫面關閉



― 顯示的影像可能因型號而不同。

The product screen is turned off but the audio will continue.請按遙控器上的任意鍵重新開 螢幕。

重設畫面



― 顯示的影像可能因型號而不同。

將目前的圖像模式重設爲其預設設定。

第 6 章
音效調整

設定本產品的聲音（音效）設定。

音效模式

MENU Ⅲ → 音效 → 音效模式 → ENTER



－ 顯示的影像可能因型號而不同。

您可以根據個人偏好選擇音效模式。

- 標準：選擇正常音效模式。
- 音樂：使音樂超過語音。
- 電影：爲電影提供最佳的音效。
- 清晰語音：使語音超過其他聲音。
- 擴音：增大高頻音效的強度，使聽力受損者獲得更佳的聆聽體驗。

― 如果**選擇揚聲器**設定爲**外部**，則會停用**音效模式**。

音效

MENU Ⅲ → 音效 → 音效 → ENTER ↵



- 顯示的影像可能因型號而不同。

設定您偏好的輸出音效。

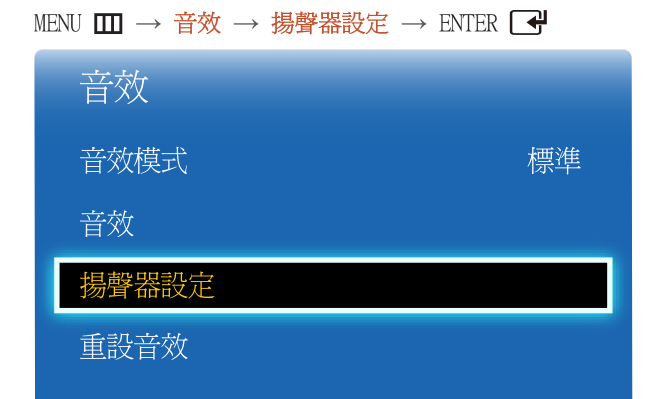
― 如果選擇揚聲器設定爲外部，則會停用音效。

― 僅在音效模式設定爲標準時可用。

- DTS TruSurround (關閉 / 開啓)
  此功能使用 HRTF(Head Related Transfer Function) 技術，透過一對揚聲器提供虛擬 5.1 聲道環繞音體驗。
- DTS TruDialog (關閉 / 開啓)
  此功能可讓您增加語音在背景音樂或音效中的強度，以便更清楚地聽到對話。
- 等化器
  使用等化器爲每個揚聲器自訂音效設定。
  - Balance(L/R)：調整左右揚聲器之間的平衡。
  - 100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz（頻寬調整）：調整特定頻寬頻率的等級。
  - 重設：將等化器重設爲預設設定。

揚聲器設定

MENU Ⅲ → 音效 → 揚聲器設定 → ENTER



- 顯示的影像可能因型號而不同。

- 選擇揚聲器（外部 / 內部 / 接收器）
  如果透過外部接收器聆聽播送的音軌或電影，可能會聽到回音，原因是產品揚聲器與音訊接收器所連揚聲器之間的解碼速度可能不同。此時請將產品設定為外部。

  ― 如果將選擇揚聲器設定為外部，將會關閉產品揚聲器。
  您只會透過外部揚聲器聽到音效。如果將選擇揚聲器設定為內部，產品揚聲器和外部揚聲器均會開啟。您將透過兩者聽到音效。

  ― 如果沒有視訊訊號，產品揚聲器及外部揚聲器皆會靜音。

重設音效

MENU Ⅲ → 音效 → 重設音效 → ENTER



- 顯示的影像可能因型號而不同。

將所有音效設定重設為原廠預設值。

第 7 章
應用程式

訊號源

訊號源可讓您選擇各種訊號源，以及變更訊號源裝置名稱。

您可以顯示連接至產品的訊號源裝置畫面。從「訊源清單」中選擇訊號源，以顯示選定訊號源的畫面。

— 輸入訊號源亦可使用遙控器上的 SOURCE 按鈕變更。

— 若您要轉換的訊號源裝置的訊號選擇錯誤，則畫面可能無法正確顯示。

MENU ⅢⅠ → 應用程式 → 訊號源 → ENTER ⏎

應用程式

訊號源

- 顯示的影像可能因型號而不同。

名稱編輯

MENU ⅢⅠ → 應用程式 → 訊號源 → TOOLS → 名稱編輯 → ENTER ⏎

有時候除非在名稱編輯中指定訊號源裝置的名稱，否則無法正常顯示畫面。

此外，最好在名稱編輯中重新命名訊號源裝置，以獲得最佳畫質。

— 此清單包括下列訊號源裝置。清單中的訊號源裝置因所選的訊號源而異。
錄影機 / DVD / 有線機上盒 / 衛星機上盒 / PVR 機上盒 / AV 接收器 / 遊戲 / 攝影機 / PC / DVI PC / DVI 裝置 / 電視 / 網路電視 / 藍光 / HD DVD / DMA

— 影像功能表中的可用設定視目前的訊號源及在名稱編輯中所做的設定而定。

- 使用 HDMI 纜線將 PC 連接至 HDMI IN 連接埠時，您應該在名稱編輯下面將本產品設定為 PC 模式。
- 使用 HDMI 至 DVI 纜線將 PC 連接至 HDMI IN 連接埠時，您應該在名稱編輯下面將本產品設定為 DVI PC 模式。
- 使用 HDMI 至 DVI 纜線將 AV 裝置連接至 HDMI IN 連接埠時，您應該在名稱編輯下面將本產品設定為 DVI 裝置 模式。

資訊

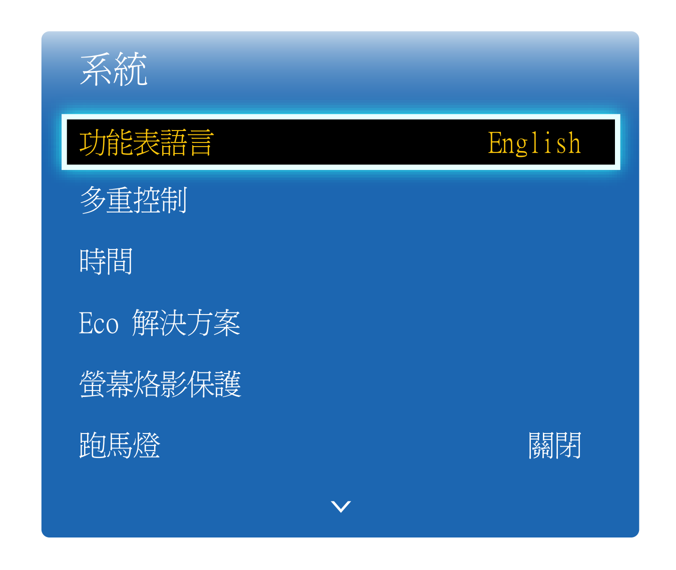
MENU ⅢⅠ → 應用程式 → 訊號源 → TOOLS → 資訊 → ENTER ⏎

您可以查看關於所選外部裝置的詳細資訊。

第 8 章
系統

功能表語言

MENU ▥ → 系統 → 功能表語言 → ENTER ↵



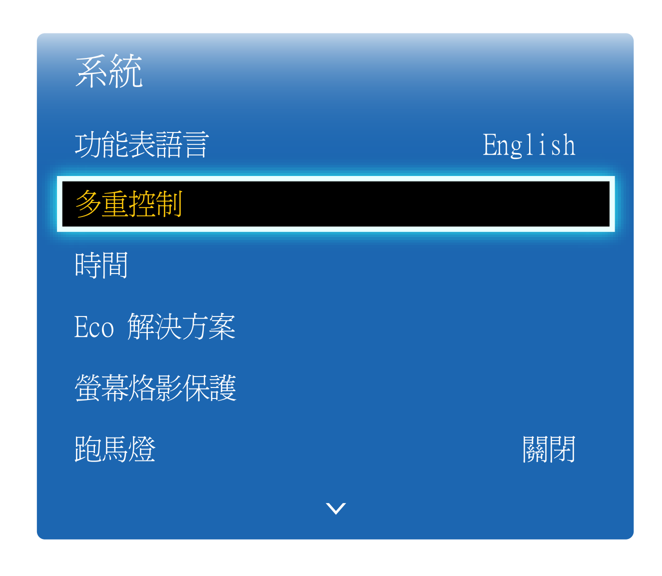
– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定功能表語言。

― 語言設定的變更只會套用於螢幕功能表顯示，而不會套用於 PC 的其他功能。

多重控制





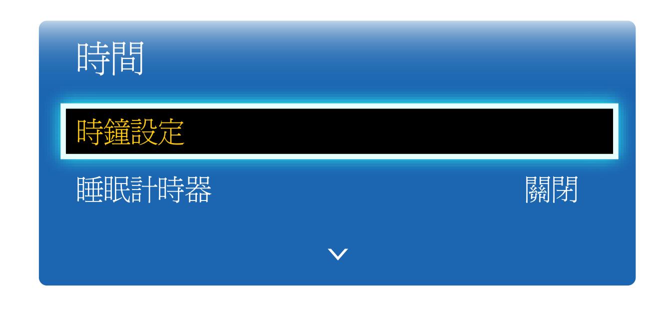
– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定多重控制的設定

- ID 設定
  指定設定的 ID。（範圍： 0~99）
  按 ▲ 或 ▼ 選擇數字，然後按 。
- ID 輸入
  輸入連接至輸入纜線以接收輸入訊號之產品的 ID 號碼。
  使用遙控器上的數字按鈕輸入所需的號碼。

時間

MENU → 系統 → 時間 → ENTER



－ 顯示的影像可能因型號而不同。

您可以設定時鐘設定或睡眠計時器。您也可以使用定時器功能設定產品在特定的時間自動開啓或關閉。

時鐘設定

設定時鐘使用產品的各種定時器功能。

- 時鐘設定
  設定日期與時間。
  選擇時鐘設定。選擇日期或時間，然後按 。
  使用數字按鈕輸入數字，或者按向上及向下箭頭按鈕。使用向左及向右箭頭按鈕在不同輸入欄位之間移動。完成時按 。

― 您可以按遙控器上的數字按鈕直接設定日期與時間。

睡眠計時器

在預設的時間之後自動關閉產品。

(關閉 / 30 分鐘 / 60 分鐘 / 90 分鐘 / 120 分鐘 / 150 分鐘 / 180 分鐘)

― 使用向上及向下箭頭選擇時間，然後按 。若要取消睡眠計時器，請選擇關閉。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

自動開機定時器

設定自動開機定時器，使產品在您選擇的日期和時間自動開啓。

以指定的音量或輸入訊號源開啓電源。

自動開機定時器：選擇七個選項的其中一個以設定開機定時器。確定先設定好目前時間。

(自動開機定時器 1 ~ 自動開機定時器 7)

— 必須設定時鐘後才可使用自動開機定時器。

- 設定：選擇關閉、一次、每天、週一~週五、週一~週六、週六~週日或手動。如果選擇手動，您可以選擇希望自動開機定時器開啓產品電源的日期。
  — 核取標記表示您已經選擇的日期。
- 時間：設定小時和分鐘。使用數字按鈕或者按向上及向下箭頭鍵輸入數字。使用向左及向右箭頭按鈕切換輸入欄位。
- 音量：設定所需的音量。使用向左及向右箭頭按鈕變更音量。
- 訊號源：選擇所選項目的輸入訊號源。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

自動關機定時器

選擇七個選項的其中一個以設定關機定時器（自動關機定時器）。（自動關機定時器 1 ~ 自動關機定時器 7）

— 必須設定時鐘後才可使用自動關機定時器。

- 設定：選擇關閉、一次、每天、週一~週五、週一~週六、週六~週日或手動。如果選擇 手動，您可以選擇希望自動關機定時器關閉產品電源的日期。
  — 核取標記表示您已經選擇的日期。
- 時間：設定小時和分鐘。使用數字按鈕或者按向上及向下箭頭鍵輸入數字。使用向左及向右箭頭按鈕切換輸入欄位。

假日管理

定時器將在指定為假日的一段時間內停用。

- 新增：指定要新增成為假日的一段時間。
  使用 ▲/▼ 按鈕選擇要新增的假日之開始及結束日期，然後按一下儲存按鈕。
  這段時間將新增至假日的清單中。
  - 開始：設定假日的開始日期。
  - 結束：設定假日的結束日期。
  - 刪除：從假日清單中刪除全部項目。
    選擇刪除。隨即出現「是否要刪除所有假日？」訊息。
    選擇是。隨即刪除全部的假日。
- 套用：設定自動開機定時器與自動關機定時器不在公共假日啟動。
  - 按 [↵] 以選擇您不想啟動的自動開機定時器與自動關機定時器設定。
  - 所選的自動開機定時器與自動關機定時器將不會啟動。

Eco 解決方案

MENU Ⅲ → 系統 → Eco 解決方案 → ENTER



- 顯示的影像可能因型號而不同。

省電

透過調整螢幕亮度來降低耗電量。

- 關閉 / 低 / 中 / 高

Eco 感應器

爲提升節能，畫面設定會自動適應室內的光線。

- 關閉 / 開啓

― 在Eco 感應器開啓時調整影像下面的背光源，將會停用關閉。

- 最小背光源: 當Eco 感應器爲開啓時，您可以手動調整最低螢幕亮度。

  ― 如果Eco 感應器爲開啓，依周圍光線強度而定，顯示亮度可能會變更（變得稍微更暗或更亮）。您可以使用最小背光源功能控制螢幕的最小亮度。

自動關閉電源

如果在 4 小時內未按遙控器上的按鈕或點選產品前面板上的按鈕，本產品會自動關閉電源，以防止過熱。

- 關閉 / 開啓

螢幕烙影保護

MENU ▥ → 系統 → 螢幕烙影保護 → ENTER ↵



- 顯示的影像可能因型號而不同。

爲盡可能減少螢幕烙影，本裝置採用圖元移動螢幕烙影防止技術。

圖元移動會輕輕地在螢幕上移動畫面。

圖元移動 時間設定可讓您程式設計圖像移動之間的時間（分鐘）。

圖元移動

透過在水平或垂直方向輕微移動像素來最小化影像殘留。

- 水平：設定螢幕水平移動多少像素。
- 垂直：設定螢幕垂直移動多少像素。
- 時間：分別設定執行水平或垂直移動的時間間隔。

可用的圖元移動設定及最佳設定。

	可用的設定	最佳設定
水平 （像素）	0~4	4
垂直 （像素）	0~4	4
時間（分鐘）	1 分鐘~4 分鐘	4 分鐘

― 圖元移動值可能會因產品大小（英吋）和模式而異。

― 長時間顯示靜態影像或 4:3 輸出，可能會造成影像殘留。這並非產品故障。

― 在適合螢幕大小模式下無法使用此功能。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

定時器

您可以設定螢幕烙影保護的定時器。

圖元移動功能在指定時間之後會自動停止。

- 關閉
- 重覆：以指定的時間間隔（時段）顯示在模式中設定的防殘影模式。
  - ― 時段與時間在選取重覆時可以設定。
- 間隔：以指定的時段（從開始時間至結束時間）顯示在模式中設定的防殘影模式。
  - ― 此選項僅在設定時鐘設定時啓用。
- 模式：選擇要顯示的螢幕保護模式。
  - 像素：畫面像素持續交替黑色。
  - 滾動棒子：垂直條從左移至右。
  - 隱現螢幕：整個畫面變得更亮，然後變暗。
  - ― 滾動棒子與隱現螢幕模式僅出現一次，無論是否指定重複的時段或時間。
- 時段：指定啓動螢幕烙影保護功能的時間間隔。
  - 時 1 ~ 時 10
  - ― 此選項在為定時器選擇重覆時啓用。
- 時間：指定保持螢幕烙影保護功能開啓的持續時間。
  - 秒 10 ~ 秒 50
  - ― 此選項在為模式選擇像素時啓用。
- 開始時間：設定啓動螢幕保護功能的開始時間。
  - ― 此選項在為定時器選擇間隔時啓用。
- 結束時間：設定停用螢幕保護功能的結束時間。
  - ― 此選項在為定時器選擇間隔時啓用。



－ 顯示的影像可能因型號而不同。

立即顯示

選擇您希望立即顯示的螢幕保護程式。

- 關閉 / 像素 / 滾動棒子 / 隱現螢幕

淺灰色

在畫面設定爲 4:3 長寬比時，調整白色邊界的亮度以保護螢幕。

- 關閉 / 亮 / 調暗

跑馬燈

MENU Ⅲ → 系統 → 跑馬燈 → ENTER ↵



- 顯示的影像可能因型號而不同。

在視訊或影像顯示時輸入文字，並且在畫面上顯示該文字。

- 關閉 / 開啓
  — 訊息、時間、畫面位置、動作及Font Options僅在跑馬燈設定為開啓時啓用。
- 訊息：輸入要顯示在螢幕上的訊息。
- 時間：設定開始時間與結束時間以顯示訊息。
- 畫面位置：選擇從水平與垂直顯示訊息的方向。
  - 水平（向左 / 中心 / 向右）
  - 垂直（向上 / 中央 / 向下）
- 動作：指定方向與速度以顯示訊息。
  - 動作（關閉 / 開啓）
  - 方向（向左 / 向右 / 向上 / 向下）
  - 速度（慢 / 正常 / 快）
  — 方向及速度僅在動作設定為開啓時啓用。
- 字體樣式：設定訊息大小和字體顏色。

影片牆

MENU ▥ → 系統 → 影片牆 → ENTER ↵



- 顯示的影像可能因型號而不同。
- 某些機型可能不支援 MagicInfo 功能。
- 影片牆選項僅在子母畫面設定爲關閉時啓用。
- 如果水平和垂直連接四台以上的顯示器，建議使用 XGA (1024 x 768) 以上的輸入解析度，以避免對比度或色彩強度降低而造成圖像過暗。

針對相互連接的多個顯示器自訂配置，以形成視訊牆。

此外，每一台相互連接的顯示器可顯示整個圖像的一部分或重複顯示相同圖像。

影片牆

您可以啓用或停用影片牆。

若要整理視訊牆，請選擇開啓。

格式化

選擇以多台顯示器顯示圖像的格式。

- 完整：以全螢幕顯示圖像。
- 正常：以原始解析度顯示圖像，完全不放大或縮小。

― 格式化選項僅在影片牆設定爲開啓時啓用。

水平

此功能會自動根據指定的水平顯示器數量分割畫面。

輸入水平排列的顯示器數量。

水平畫面將自動根據輸入的數量進行分割。

最多可以將 15 台顯示器指派爲水平排列。

― 畫面最多可分割爲 100 個畫面（水平畫面數乘以垂直畫面數）。例如，如果將水平排列設定爲 15，最多可將 6 台顯示器設定爲垂直排列。相反地，如果將垂直排列設定爲 15，最多可將 6 台顯示器設定爲水平排列。

― 水平選項僅在影片牆設定爲開啓時啓用。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

垂直

此功能會自動根據指定的垂直顯示器數量分割畫面。

輸入垂直排列的顯示器數量。

垂直畫面將自動根據輸入的數量進行分割。

最多可以將 15 台顯示器指派至垂直排列。

― 畫面最多可分割爲 100 個畫面（水平畫面數乘以垂直畫面數）。例如，如果將水平排列設定爲 15，最多可將 6 台顯示器設定爲垂直排列。相反地，如果將垂直排列設定爲 15，最多可將 6 台顯示器設定爲水平排列。

― 垂直選項僅在影片牆設定爲開啓時啓用。

畫面位置

您可以使用畫面位置功能，移動以數字標示的顯示器，以自訂分割畫面的排列。

選擇畫面位置可顯示根據水平或垂直設定所指定的顯示器排列（以數字標示）。若要自訂排列，請使用遙控器的方向按鈕移動數字（顯示器），並且按 。

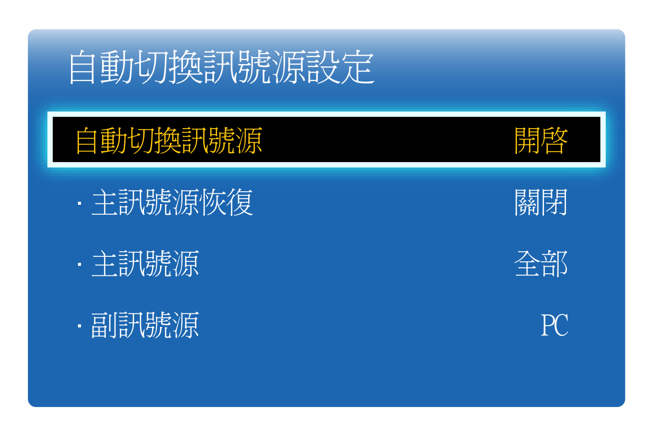
― 在畫面位置中最多可排列 100 部顯示器。

― 畫面位置選項僅在影片牆設定爲開啓時啓用。

― 畫面位置視窗僅在設定水平與垂直時顯示。

自動切換訊號源設定

MENU Ⅲ → 系統 → 自動切換訊號源設定 → ENTER



- 顯示的影像可能因型號而不同。

若開啓顯示器時自動切換訊號源爲開啓，而先前選定的視訊訊號源未啓用，則顯示器會自動針對啓用的視訊搜尋不同的視訊輸入來源。

自動切換訊號源

當自動切換訊號源爲開啓時，會自動針對啓用的視訊搜尋顯示的視訊來源。

如果無法識別目前的視訊訊號源，將啓動主訊號源選項。

如果沒有可用的主要視訊訊號源，副訊號源選項會變成啓用狀態。

如果主要和次要這兩個輸入來源都無法辨識，則顯示器會針對作用中的訊號源進行兩次搜尋，每一次搜尋都會先檢查主要訊號源，然後再檢查次要訊號源。如果兩次搜尋都失敗，則顯示器會返回第一個視訊訊號源並顯示訊息說明沒有訊號。

將主訊號源選項設定爲全部時，顯示器會依序搜尋所有視訊訊號源輸入兩次，以尋找啓用的視訊訊號源；如果找不到視訊，就會依序返回第一個視訊訊號源。

主訊號源恢復

選擇在連接主要輸入訊號源時是否恢復所選的主要輸入訊號源。

— 主訊號源恢復功能僅在主訊號源設定爲全部時停用。

主訊號源

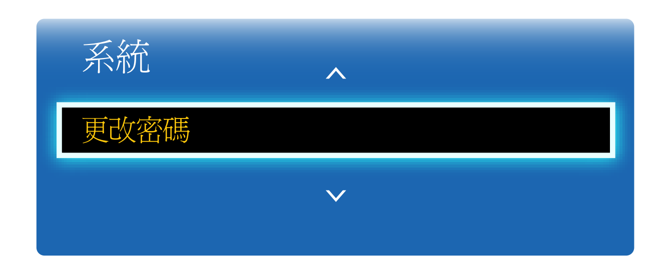
指定自動輸入訊號源的主訊號源。

副訊號源

指定自動輸入訊號源的副訊號源。

更改密碼

MENU Ⅲ → 系統 → 更改密碼 → ENTER



－ 顯示的影像可能因型號而不同。

更改密碼 畫面即會出現。

選擇任意 4 位數作爲 PIN，然後將其輸入到輸入新的密碼 中。在確認新的密碼 中輸入相同的 4 位數。

確認畫面消失時，按關閉按鈕。本產品即已儲存新密碼。

一般

MENU ▥ → 系統 → 一般 → ENTER ↵



- 顯示的影像可能因型號而不同。

最大節能

PC 閒置時間達到指定的時間後，關閉本產品電源以降低耗電量。

- 關閉 / 開啓

― 僅在 PC、HDMI 模式下可用。

遊戲模式

連接到遊戲主控台（如 PlayStation™ 或 Xbox™）時，您可以選取遊戲模式來享受更生動逼真的遊戲體驗。

- 關閉 / 開啓

― 遊戲模式的注意事項與限制
若要中斷連接遊戲主控台，而連接其他外部裝置，請在設定功能表中將遊戲模式設定為關閉。

― 遊戲模式在輸入訊號源設定為 PC 時不可用。

― 如果遊戲模式為開啓。圖像模式設定為標準，且音效模式設定為電影。

自動開啓

啓用此選項將自動在連接電源線時自動開啓電源。

- 關閉 / 開啓

安全鎖定

這會設定安全鎖功能。

- 關閉 / 開啓

本產品和遙控器的所有功能表和按鈕（除遙控器上的 LOCK 按鈕以外）將被安全鎖定功能鎖定。

若要將功能表和按鈕解鎖，請按 LOCK 按鈕，然後輸入密碼（預設密碼： 0 - 0 - 0 - 0）.



- 顯示的影像可能因型號而不同。

待機控制

您可以設定在接收輸入訊號時將套用的待機模式。

- **自動**
  即使將訊號源裝置連接至顯示器，也無法偵測任何輸入訊號，則將啓動節能模式。
  如果未連接任何訊號源裝置，將顯示**無信號**訊息。
- **開啓**
  如果未偵測到任何輸入訊號，將啓用節能模式。
- **關閉**
  如果未偵測到任何輸入訊號，將顯示**無信號**訊息。

― **待機控制**選項僅在**訊號源**設定爲**PC**、**HDMI**時啓用。

― 即使已連接訊號源裝置仍顯示**無信號**，請檢查纜線連接。

投影時程

可在 MDC 模式中在指定的時間將 [夜燈] 值調整爲使用者指定的值。

- **關閉** / **開啓**



- 顯示的影像可能因型號而不同。

OSD 顯示

顯示或隱藏螢幕上的功能表項目。

— 訊號源 OSD / 無訊號 OSD / MDC OSD

電源開啓調整

您可設定按電源按鈕後讓螢幕開啓所需的暖機時間。（範圍：0 – 50 秒）

— 暖機時間過短會造成超壓而使得產品損壞。

溫度控制

此功能會偵測產品的內部溫度，您可以指定能接受的溫度範圍。

預設溫度設定爲 77℃。

本產品的建議工作溫度爲 75 至 80℃（以周圍溫度 40℃ 爲準）。

— 如果目前溫度超過指定的溫度限制，則畫面將會顯得較暗。如果溫度繼續上升，則產品會關閉電源以避免過熱。

Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU → 系統 → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER



- 顯示的影像可能因型號而不同。
- Anynet+ (HDMI-CEC) 功能無法與其他制造商的產品一起操作。
- 如需說明如何連接 Anynet+ 外部裝置的指示，請參閱裝置的使用手冊。
- 您只能連接一個接收器（家庭劇院）。

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ 功能可讓您使用 Samsung 產品遙控器，來控制支援 Anynet+ 的所有已連接 Samsung 裝置。您只能將 Anynet+ 系統與具有 Anynet+ 功能的 Samsung 裝置搭配使用。要確定您的 Samsung 裝置具有此功能，請檢查裝置上是否有 Anynet+ 標誌。

― 您只能使用本產品遙控器（而非本產品上的按鈕）控制 Anynet+ 裝置。

― 本產品遙控器在特定情況下可能無法運作。如果出現此情況，請重新選擇 Anynet+ 裝置。

― Anynet+ 在支援 Anynet+ 的 AV 裝置處於待機或開啓狀態時運作。

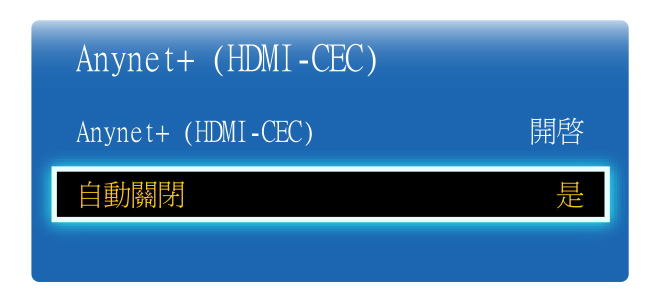
― 在子母畫面模式下，Anynet+ 功能僅在 AV 設備作爲主要顯示設備連接時方可使用。如果 AV 設備作爲次要顯示設備連接，則此功能無法使用。

― Anynet+ 總共支援多達 12 個 AV 裝置。請注意，您可以連接多達 3 個相同類型的裝置。

Anynet+ 功能表

Anynet+ 功能表依連接到本產品的 Anynet+ 裝置的類型和狀態而變更。

Anynet+ 功能表	說明
View PC	將 Anynet+ 模式變更為 PC 模式。
設備列表	顯示 Anynet+ 裝置清單。
（裝置名稱）選單	顯示已連接裝置功能表的功能表。例如，如果已連接 DVD 播放器，DVD 播放器的光碟功能表將會顯示。
（裝置名稱）工具	顯示已連接裝置的工具功能表。例如，如果已連接 DVD 播放器，DVD 播放器的工具功能表將會顯示。 ― 依裝置而定，此功能表可能無法使用。
（裝置名稱）Title Menu	顯示已連接裝置中的光碟標題功能表。例如，如果已連接 DVD 播放器，DVD 播放器中的電影功能表將會顯示。 ― 依裝置而定，此功能表可能無法使用。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

自動關閉

將 Anynet+ 裝置設定爲在本產品關閉電源時自動關閉。

- 否 / 是

一 如果自動關閉設定爲是，執行中的外部裝置將隨產品關機一同關閉。

一 根據裝置，可能未啓用。

在 Anynet+ 裝置之間切換

1 按 TOOLS 按鈕，選擇 Anynet+ (HDMI-CEC)，然後再按 ⏎。

2 選擇設備列表，然後按 ⏎ 按鈕。

如果找不到您要的裝置，請選擇更新以重新整理清單。

3 選擇裝置，然後按 ⏎ 按鈕。您可以切換到選取的裝置。

一 設備列表功能表僅在系統功能表中將 Anynet+ (HDMI-CEC) 設定爲開啓時顯示。

一 切換到選取的裝置可能需要長達 2 分鐘。正在切換時，您無法取消切換作業。

一 如果您已透過按 SOURCE 按鈕，然後選取其輸入訊號源來選取 Anynet+ 裝置，您無法使用 Anynet+ 功能。

一 確保使用設備列表切換成 Anynet+ 裝置。

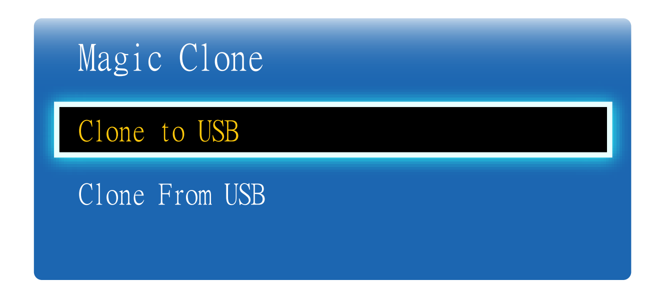
Anynet+ 的疑難排解

問題	可用解決方案
Anynet+ 無法運作。	• 檢查裝置是否爲 Anynet+ 裝置。Anynet+ 系統僅支援 Anynet+ 裝置。 • 您只能連接一個接收器（家庭劇院）。 • 檢查是否已正確連接 Anynet+ 裝置電源線。 • 檢查 Anynet+ 裝置的視訊/音訊/HDMI 纜線連接。 • 檢查是否已將 Anynet+ 設定功能表中的 Anynet+ (HDMI-CEC) 設定爲開啓。 • 檢查遙控器是否與 Anynet+ 相容。 • Anynet+ 在某些情況下無法運作。（起始設定） • 如果您已卸下 HDMI 纜線，然後又重新連接，請確定再次搜尋裝置，或關閉產品電源然後再開啓。 • 檢查是否已將 Anynet 裝置的 Anynet+ 功能設定爲開啓。
我想要啓動 Anynet+。	• 檢查 Anynet+ 裝置是否已正確連接至本產品，以及是否在 Anynet+ 系統功能表中將 Anynet+ (HDMI-CEC) 設定爲開啓。 • 按 TOOLS 按鈕以顯示 Anynet+ 功能表，然後選擇所要的功能表。
我想要結束 Anynet+。	• 在 Anynet+ 功能表中選擇View PC。 • 按本產品遙控器上的 SOURCE 按鈕，然後選取非 Anynet+ 裝置。
螢幕上隨即出現「連接 Anynet+ 設備」訊息。	• 正在設定 Anynet+ 或正在切換到檢視模式時，您無法使用遙控器。 • 在本產品已完成 Anynet+ 設定或完成切換到 Anynet+ 後，使用遙控器。
Anynet+ 裝置無法播放。	• 正在進行起始設定時，您無法使用播放功能。

問題	可用解決方案
未顯示連接的裝置。	• 檢查裝置是否支援 Anynet+ 功能。 • 檢查是否已正確連接 HDMI 纜線。 • 檢查是否已將 Anynet+ 系統功能表中的 Anynet+ (HDMI-CEC) 設定為開啓。 • 再次搜尋 Anynet+ 裝置。 • Anynet+ 需要 HDMI 連接。請確定已使用 HDMI 纜線將裝置連接到您的產品。 • 某些 HDMI 纜線可能不支援 Anynet+ 功能。 • 如果由於電源中斷或 HDMI 纜線的連接中斷而終止連接，請重複裝置掃描。
產品音效不是透過接收器輸出。	• 連接產品與接收器之間的光纜。

Magic Clone

MENU ⅢⅢ → 系統 → Magic Clone → ENTER



- 顯示的影像可能因型號而不同。

將產品設定匯出至 USB 裝置，或透過 USB 裝置載入設定。

此選項在爲幾個產品指派相同的設定時很有用。

- Clone to USB: 將產品設定複製到 USB 裝置。
- Clone From USB: 將儲存在 USB 裝置中的設定指派給本產品。
  - 在完成設定之後，本產品會自動重新啓動。

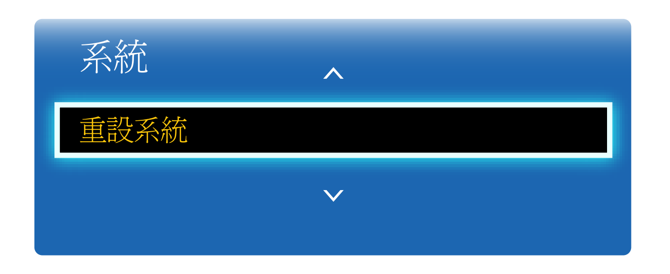
— 如果 USB 裝置包含除設定檔案以外的檔案，此選項可能無法正常運作。

— 在執行此選項之前，確保 USB 裝置功能正常。

— 此選項適用於具有相同的**型號代碼**和**軟體版本**的產品。
移至**支援** → **聯絡 Samsung**，並查找產品**型號代碼**和**軟體版本**。

重設系統

MENU ⅢⅢ → 系統 → 重設系統 → ENTER

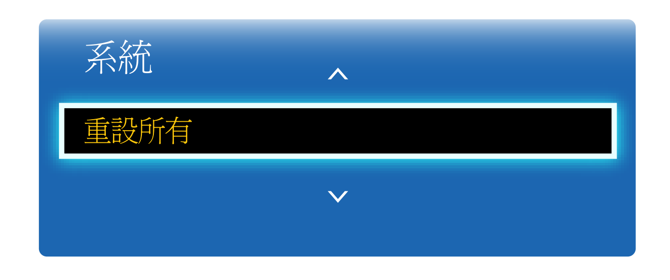


- 顯示的影像可能因型號而不同。

此選項會將「系統」底下目前的設定回復爲出廠預設值。

重設所有

MENU Ⅲ → 系統 → 重設所有 → ENTER

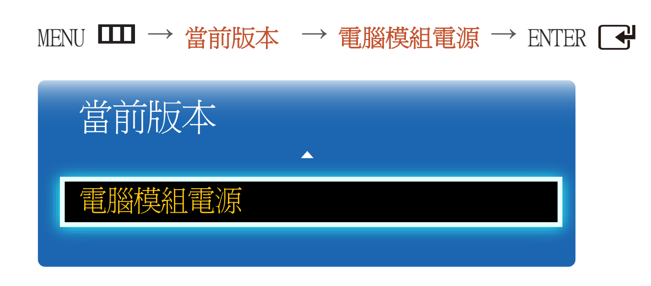


- 顯示的影像可能因型號而不同。

此選項會將顯示器所有目前的設定回復爲出廠預設值。

電腦模組電源

MENU Ⅲ → 當前版本 → 電腦模組電源 → ENTER



- 顯示的影像可能因型號而不同。
- **開始時間** 模組：參考網路盒。

PC 模組可獨立於 LFD 開啓/關閉。

同步電源開啓

若要開啓 PC 模組而不開啓 LFD，請選擇秒。

- 秒 / 滾動棒子

同步電源關閉

若要關閉 LFD 而不關閉 PC 模組，請選擇秒。

- 秒 / 滾動棒子

第 9 章

支援

軟體更新

– 當前版本：這是本產品中已安裝的軟體版本。

MENU ▥ → 支援 → 軟體更新 → ENTER ↵

軟體更新功能表可讓您將產品軟體升級到最新版本。

― 在升級完成之前，請小心不要關閉電源。在完成軟體升級後，本產品會自動關閉並開啟電源。

― 升級軟體後，您已設定的所有視訊和音訊設定都會回復爲預設值。我們建議您記下您的設定，以便在升級後可以輕鬆地重設這些設定。

從USB下載

若要從 USB 裝置執行軟體更新，請聯絡客戶服務中心。

聯絡 Samsung

MENU ▥ → 支援 → 聯絡 Samsung → ENTER ↵

產品無法正常運作或您想要升級軟體時，請檢視此資訊。

您可以找到有關我們客服中心及如何下載產品和軟體的資訊。

― 聯絡 Samsung並查找產品型號代碼和軟體版本。

第 10 章
疑難排解指南

聯絡三星電子客服中心前需進行的必要步驟

致電 Samsung 客戶服務中心前，請先按照下列方式測試產品。若問題仍然存在，請聯絡 Samsung 客戶服務中心。

測試產品

使用產品測試功能檢查產品是否正常運作。

產品正確連接至 PC 時，螢幕仍然在電源 LED 閃爍時呈現空白，請執行產品測試。

1 關閉 PC 和產品電源。

2 拔除產品上的所有纜線。

3 開啓產品的電源。

4 如果顯示**無訊號**，則產品爲正常運作。

如果畫面仍然空白，請檢查您的視訊控制器和 PC 系統。

檢查解析度和頻率

如果選擇的模式超過支援的解析度，將會短暫顯示**非最佳化模式**

（請參閱「支援的解析度」）。

檢查下列項目。

安裝問題（PC 模式）

螢幕不斷開啓和關閉。	檢查產品和 PC 間的纜線連接，並確定連接牢固。
以 HDMI 或 HDMI-DVI 纜線連接本產品和 PC 時，螢幕的四周出現空白。	螢幕周圍的空白與本產品無關。 螢幕上的空白是電腦或圖形卡所造成。若要解決這個問題，請在圖形卡的 HDMI 或 DVI 設定中調整畫面大小。 如果圖形卡設定功能表沒有調整畫面大小的選項，請將圖形卡驅動程式更新至最新的版本。 （如需如何調整畫面設定的進一步詳細資訊，請聯絡圖形卡或電腦製造商。）

螢幕問題

螢幕上顯示無訊號（請參閱「連接至 PC」）。	檢查產品是否已經使用纜線正確連接
	檢查連接至產品的裝置是否已經開啓電源。
顯示非最佳化模式。	圖形卡所發出的訊號超過產品的最大解析度和頻率時，就會顯示此訊息。
	請參閱「標準訊號模式表」，並根據產品規格設定最大解析度與頻率。
螢幕上的影像發生扭曲。	檢查連接至產品的纜線連接。
畫面不清晰。畫面模糊。	調整粗調與微調。
	移除所有附件（如視訊延長纜線等），然後重試。
	將解析度和頻率設定爲建議等級。

螢幕問題

畫面不穩定並且抖動。	檢查 PC 和圖形卡的解析度與頻率是否設定在與產品相容的範圍內。接著，在參閱產品功能表的「其他資訊」和「標準訊號模式表」之後，視需要變更螢幕設定。
螢幕左邊有陰影或疊影。	
螢幕太亮。螢幕太暗。	調整亮度與對比度。
螢幕色彩不一致。	移至影像，並調整色彩範圍設定。
白色看起來不太像白色。	移至影像，並調整白平衡設定。
螢幕未顯示任何影像，而且電源 LED 每隔 0.5 秒到 1 秒閃爍一次。	產品處於節能模式。
	按鍵盤上的任意鍵或移動滑鼠即可返回先前的畫面。

音效問題

沒有音效。	檢查音源線是否接好或調整音量。
	檢查音量。
音量太低。	調整音量。
	將音量調整至最大等級後，如果音量仍然很小，請調整 PC 的音效卡或軟體程式的音量。

遙控器問題

遙控器無法運作。	請確定已經正確裝入電池（+/-）。
	檢查電池電量是否已耗盡。
	檢查是否電源中斷。
	請確認已經連接電源線。
	檢查附近是否開啟任何特殊照明或霓虹燈號誌。

訊號源裝置問題

PC 開機時發出嗶聲。	如果電腦啓動時聽到嗶聲，請將電腦送修。

問題解答

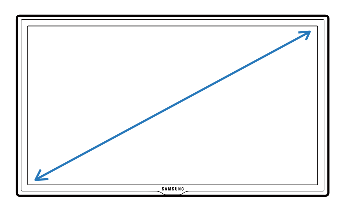
請參閱 PC 或顯示卡的使用手冊，瞭解關於調整的詳細說明。

問題	解答
如何變更頻率？	請設定圖形卡的頻率。 • Windows XP：移至**控制台** → **外觀和主題** → **顯示** → **設定值** → **進階** → **監視器**，然後調整**監視器設定**中的頻率。 • Windows ME/2000：移至**控制台** → **顯示** → **設定值** → **進階** → **監視器**，然後調整**監視器設定**中的頻率。 • Windows Vista：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **個人化** → **顯示設定** → **進階設定** → **監視器**，然後調整**監視器設定**中的頻率。 • Windows 7：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **調整解析度** → **進階設定** → **監視器**，然後調整**監視器設定**中的頻率。 • Windows 8：移至**設定** → **控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **調整解析度** → **進階設定** → **監視器**，然後調整**監視器設定**中的頻率。
如何變更解析度？	• Windows XP：移至**控制台** → **外觀和主題** → **顯示** → **設定值**，並調整解析度。 • Windows ME/2000：移至**控制台** → **顯示** → **設定值**，並調整解析度。 • Windows Vista：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **個人化** → **顯示設定值**，並調整解析度。 • Windows 7：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **調整解析度**，並調整解析度。 • Windows 8：移至**設定** → **控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **調整解析度**，然後調整解析度。

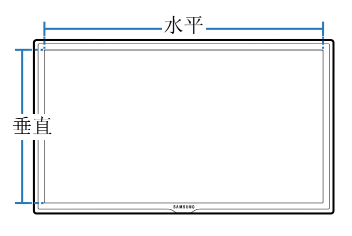
問題	解答
如何設定節能模式？	• Windows XP：在**控制台 → 外觀和主題 → 顯示 → 螢幕保護裝置**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows ME/2000：在**控制台 → 顯示 → 螢幕保護裝置**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows Vista：在**控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows 7：在**控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows 8：在**設定 → 控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。

第 11 章
規格

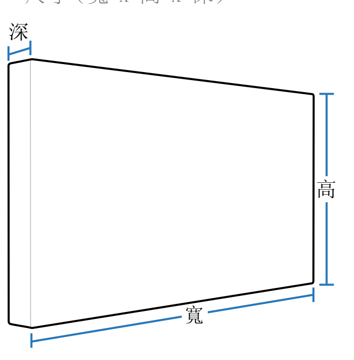




2 可視面積



3 尺寸（寬 x 高 x 深）



一般

型號名稱		ED65C	ED75C
面板	大小	65 英吋系列(64.5 英吋 / 163 公分）	75 英吋系列(75 英吋 / 189 公分）
	可視面積	1431.4（水平）x 806.5（垂直） 公釐	1653.3（水平）x 931.3（垂直） 公釐
尺寸（寬 x 高 x 深）		1467.5 x 848.0 x 65.0 公釐	1675.0 x 958.5 x 65.0 公釐
寬度（不含支架）		26.8 公斤	28.8 公斤
VESA		400 x 400 公釐	
顯示色數		10bit(抖動輸出), 1.07B	
同步	水平頻率	30 ~ 81 kHz	
	垂直頻率	48 ~ 75 Hz	
解析度	最佳解析度	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	最高解析度	1920 x 1080 @ 60 Hz	
最大像素時脈		148.5 MHz（類比、數位）	
電源		本產品使用電壓為 100 至 240V。請參閱產品後方的標籤，不同國家地區的標準電壓不盡相同。	

型號名稱		ED65C	ED75C
訊號連接器	輸入	PC D-Sub，HDMI，Audio In，RS232C In，USB(Service Only)，External Ambient Sensor，PIM (Plugable In Module-Option)	
	輸出	Audio Out，RS232C Out	
環境因素	工作	溫度：0 ℃ ~ 40 ℃ (32 ℉ ~ 104 ℉) 濕度：10 % ~ 80 %，無冷凝	
	存放	溫度：-20 ℃ ~ 45℃ (-4℉ ~ 113℉) 濕度：5 % ~ 95 %，無冷凝	

― 隨插即用

此顯示器可安裝及使用於任何隨插即用相容系統。顯示器與 PC 系統間的雙向資料交換會將顯示器設定最佳化。

顯示器會自動進行安裝。不過，若有必要，您也可以自訂安裝設定。

― 面板光點（像素）

由於本產品製程上的限制，使得面板上每一百萬個像素當中，就有大約 1 個 (1ppm) 較亮或較暗的像素。這並不影響產品效能。

― 此裝置是 A 類數位設備。

PowerSaver

如果產品閒置中過一段時間，本產品的節能功能會關閉螢幕和變更電源 LED 的色彩，以降低耗電量。在節能模式下，不會關閉電源。若要再次開啓畫面，請按鍵盤的任意鍵或移動滑鼠。只有在產品連接至具有節能功能的 PC 時，節能模式才會運作。

PowerSaver		正常作業			節能模式 (SOG 訊號：不支援 DPM 模式)	關機	關機 （電源按鈕關閉）
		額定	典型	最大			
電源指示燈		關閉			閃爍	開啓	開啓
	ED65C	215 W	180 W	235 W	1 W	1 W	0 W
	ED75C	280 W	247 W	310 W	1 W	1 W	0 W

― 在不同的操作條件下或設定變更時，顯示的耗電量也會有所不同。

― 不支援 SOG（Sync On Green，綠色同步）。

― 若要將耗電量降至 0，請關閉後方的開關或拔除電源線。若長時間（外出度假等）不使用本產品，請拔除電源線。

預設定時模式

- 水平頻率
  從螢幕左邊至右邊掃描一條線所需的時間稱爲水平週期。水平週期的倒數稱爲水平頻率。水平頻率以 Hz 爲單位。
- 垂直頻率
  產品每秒多次顯示單一影像（如同螢光燈一般），以顯示觀眾所看到的影像。每秒重複顯示單一影像的速率稱爲垂直頻率或更新頻率。垂直頻率以 Hz 爲單位。

― 由於面板本身的因素，本產品只能針對各個畫面大小設定一種解析度，以達到最佳畫質。使用指定解析度以外的解析度，會造成畫質降低。若要避免如此的情況發生，建議您選擇您產品的指定最佳解析度。
  將 CDT 產品（連接至 PC）更換爲 LCD 產品時，請檢查頻率。如果 LCD 產品不支援 85 Hz，請在您將 CDT 產品更換爲 LCD 產品前，使用 CDT 產品將垂直頻率更換爲 60 Hz。

若訊號屬於下列由 PC 所傳輸的標準訊號，則畫面將自動進行調整。若 PC 所傳輸的訊號不屬於標準訊號模式，則螢幕可能呈現空白而源 LED 仍然開啓。若發生這種情況，請參閱圖形卡使用手冊，以根據下表變更設定。

解析度	水平頻率（kHz）	垂直頻率（Hz）	像素時脈（MHz）	同步極性（水平/垂直）
IBM，720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC，640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC，832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC，1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA，640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA，640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA，640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA，800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA，800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA，800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA，800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA，1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-

解析度	水平頻率（kHz）	垂直頻率 （Hz）	像素時脈 （MHz）	同步極性 （水平/垂直）
VESA，1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA，1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA，1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA，1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA，1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA，1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA，1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA，1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA，1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA，1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

第 12 章
附錄

聯絡全球 SAMSUNG

― 若您有任何與 Samsung 產品相關的問題或建議，請聯絡 SAMSUNG 客戶服務中心。

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl

LATIN AMERICA

COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 .From 8.2.2013:Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee

EUROPE

FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt.Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (ca kowity koszt po czenia jak za 1 impuls wed ug taryfy operatora) ** (koszt po czenia wed ug taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE

ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com

MENA

OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com

AFRICA

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

有償維修（顧客負擔費用）相關責任

― 要求維修時，下面的情況即使在無償保修期內，也要進行有償維修

非產品故障的情況

機件清洗，調整，使用說明,安裝等

- 如果維修人員提供產品使用方法說明，或只是簡單調整選項而不進行拆卸。
- 互聯網，天線，有線信號等外部環境導致的問題
- 購入產品初期安裝後，連接附加的產品或者再連接的情況
- 產品的移動，搬家等造成的再安裝的情況
- 其他公司產品導致的，邀請使用說明解釋的情況
- 網絡 和 其他公司產品連接的邀請、使用說明的情況
- 產品相關軟件安裝或設定邀請的情況
- 產品內部灰塵或者隱藏物等的清洗及異物去除的情況
- 通過home shopping，互聯網等購買的產品追加邀請安裝的情況

消費者過失造成的故障

消費者拿取時不注意或者非專業修理造成故障的情況

- 外部撞擊或者跌落等造成的故障損傷的情況
- 未使用三星指定的消耗品，另賣品導致故障發生的情況
- 非三星電子公司服務委託站及協力社人員維修造成故障發生的情況
- 顧客直接改造，修理後造成故障的情況
- 供電電流錯誤使用造成的故障發生情況
- 未按照使用說明書中的“注意事項”進行操作造成故障的情況

其他情況

- 天災(雷電，火災，地震，洪水等)造成故障的情況
- 消耗品的壽命使用到期的情況(電池,碳粉，閃光燈，磁頭，變換器，燈管類，篩檢程式類，色帶 等)

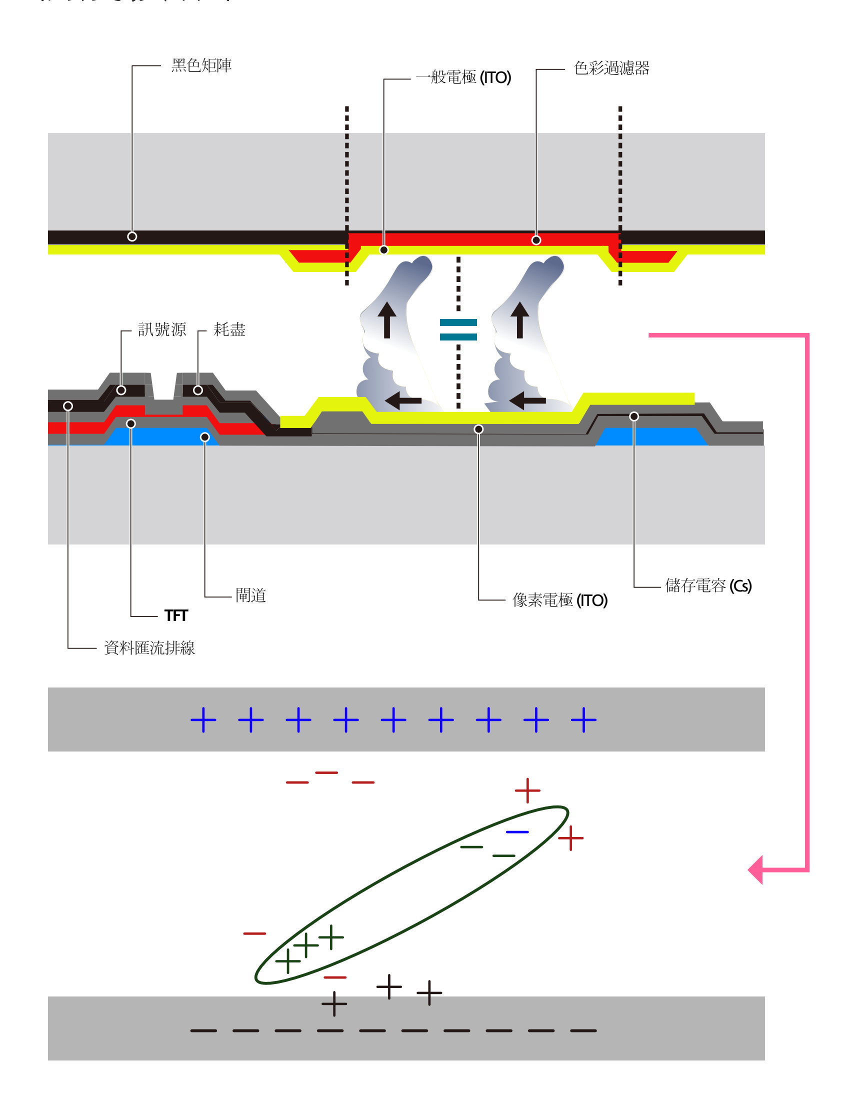
― 非產品故障，邀請維修需要收取維修費用，請務必閱讀使用說明書

最佳畫質及防殘影烙印

最佳畫質

- 若要達到最佳畫質，請移至 PC 的「主控台」，然後調整更新頻率，如下所示。如果未選擇最佳解析度，TFT-LCD 的畫質可能降低。
  - 解析度：65" ~ 75": FHD (1920x1080)
  - 垂直頻率（更新頻率）：48 ~ 75 Hz
- 由於本產品的製造因素，面板可能會有大約 1 百萬分之一像素（1ppm）較亮或較暗。這並不影響產品效能。
  - 子像素數量（依面板類型而定）： 6,220,800
- 執行自動調整以改善畫質。如果在自動調整後仍會有雜訊，請調整粗調或微調。
- 長時間將畫面固定在靜止影像會造成殘影烙印或像素瑕疵。
  - 如果長時間不使用產品，請啓動省電模式或動態螢幕保護程式。
- 不同於 CDT 顯示器，TFT-LCD 顯示器（由於面板本身的因素）僅可設定爲一個特定的解低度，才能獲得最佳畫質。因此，將解析度設定爲非指定的解析度，會造成畫質降低。若要避免如此的情況發生，建議您選擇您顯示器的指定最佳解析度。

防殘影烙印



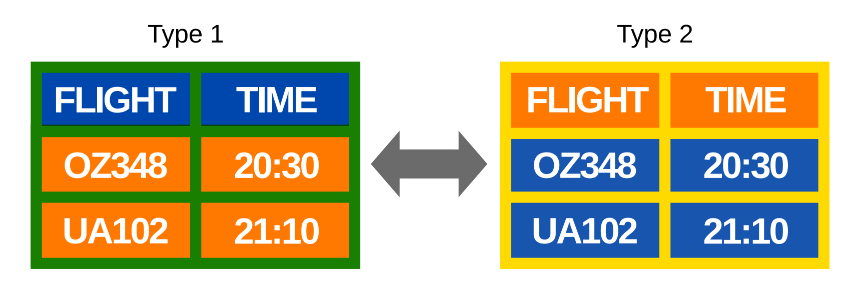
什麼是殘影烙印？

如果 LCD 面板正常運作，不會發生殘影烙印。正常運作是指持續變更視訊圖像。如果 LCD 面板長時間（超過 12 小時）顯示固定圖像，控制液晶的像素會發生電極之間出現電壓差的情況。

電極之間如此的電壓差會隨著時間增加，而使得液晶變薄。出現此情況時，若圖像變更，會看到先前的影像。若要防止此情況發生，應降低累積的電壓差。

― 避免本產品出現殘影烙印的最佳方式是關閉電源，或是設定 PC 或系統在不使用時執行螢幕保護程式。同時保固服務也限於說明指南中的規定。

- 關閉電源、螢幕保護程式及省電模式
  - 使用產品 20 小時後，關閉電源 4 小時。
  - 使用產品 12 小時後，關閉電源 2 小時。
  - 移至 PC 的「顯示內容」>「電源」，並且視需要關閉產品的電源。
  - 建議使用螢幕保護程式。
    最好使用單色或移動影像的螢幕保護程式。
- 一般色彩變更
  - 使用 2 種色彩
    每 30 分鐘變換 2 種不同色彩，如上所示。



- 避免對比亮度的文字色彩及背景色彩組合。

― 避免使用灰色，因為這可能造成殘影烙印。

― 避免使用對比亮度的色彩（黑色與白色、灰色）。

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

- 一般文字色彩變更
  - 使用類似亮度的明亮色彩。
    時間間隔：每 30 分鐘變更一次文字色彩和背景色彩

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

  - 每 30 分鐘移動和變更文字，如上所示。

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

[Step 1]

OP0310 : 24:20
KL0125 : 13:50
EA0110 : 20:30
KL0025 : 16:50

[Step 2]

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

[Step 3]

  - 固定同時顯示移動影像與標誌。
    時間間隔：使用 4 小時後，同時顯示移動影像與標誌 60 秒鐘。

授權



依據 Dolby Laboratories 的授權而製造。

Dolby 與雙 D 符號是 Dolby Laboratories 的商標。



Manufactured under a license from U.S. Patent No’s:5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO:DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video.Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND:This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies.To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu.Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

開放原始碼授權合約注意事項

當使用開放原始碼軟體時，開放原始碼授權合約可從產品的功能表取得。開放原始碼授權合約注意事項僅提供英文版。

用語

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p____ 以上所列的各個掃描速率是指決定螢幕解析度的有效掃描線數。視掃描方法而定，掃描速率會以 i（隔行掃描）或 p（循序掃描）表示。

- 掃描

掃描是指傳送像素逐漸形成影像的程序。像素愈多可呈現愈清晰生動的圖像。

- 循序掃描

在循序掃描模式中，會逐一（循序）掃描螢幕上各行的像素。

- 隔行掃描

在隔行掃描模式中，會先由上至下隔行掃描像素，然後掃描其他行（未掃描）的像素。

逐行掃描法與隔行掃描法____ 逐行掃描法（循序掃描）會在螢幕由上至下循序顯示水平線條。隔行掃描法會先顯示奇數行，然後顯示偶數行。逐行掃描法主要用於顯示器，因為能夠達到螢幕清晰度，而隔行掃描法主要用於電視。

點距____ 產品和螢幕由紅、綠和藍三種光點組成。點距縮短可達到較高的解析度。點距是指相同色彩的點之間最短的距離。點距以公釐為單位。

垂直頻率____ 產品每秒多次顯示單一影像（如同閃爍的螢光燈一般），以顯示觀眾所看到的影像。每秒重複顯示單一影像的速率稱為垂直頻率或更新頻率。垂直頻率以 Hz 為單位。

例如，60Hz 是指一秒顯示 60 次單一影像。

水平頻率____ 從螢幕左邊至右邊掃描一條線所需的時間稱為水平週期。水平週期的倒數稱為水平頻率。水平頻率以 Hz 為單位。

訊號源____ 輸入訊號源是指連接至產品的視訊訊號源裝置，例如攝影機、放影機或 DVD 播放器。

隨插即用____ 隨插即用是一種能夠讓顯示器和 PC 自動交換資訊以產生最佳顯示環境的功能。本產品使用 VESA DDC（國際標準）執行隨插即用功能。

解析度____ 解析度是形成螢幕的水平光點（像素）和垂直光點（像素）的數量。這表示顯示器細部顯示的程度。解析度愈高，則螢幕可顯示更多資料，因此能夠同時顯示多個工作。

例如，1920 X 1080 的解析度包含 1,920 個水平像素（水平解析度）和 1,080 個垂直像素（垂直解析度）。

HDMI（高清晰度多媒體介面）____ 這是透過單一纜線連接至數位音訊訊號源及高畫質視訊訊號源且不壓縮的介面。

多螢幕控制 (MDC)____ MDC（多螢幕控制）是一種允許使用一台 PC 同時控制多個顯示器裝置的應用程式。PC 與顯示器之間的通訊是透過 RS232C（序列資料傳輸）和 RJ45（LAN）纜線進行。